ISO 9001

Ecoplast™

ОГЛАВЛЕНИЕ

О заводе ЭКОПЛАСТ . . . . . стр. 2

Кабель-каналы (общая информация) . . . . . стр. 8
Система кабель-каналов ARC-LAN . . . . . стр. 10
Система кабель-каналов серии INSTA. . . . . стр. 12
Система миниканалов серии MEX . . . . . стр. 16
Система миниканалов серии U-LITE . . . . . стр. 18
Система кабель-каналов серии MEX в безгалогенном исполнении. . . . . стр. 20
Цветные кабель-каналы . . . . . стр. 22
Техническая информация . . . . . стр. 23
Перфорированные короба . . . . . стр. 28
Телекоммуникационное оборудование EcoLan + ... стр. 30

Люки напольные для розеток . . . . . стр. 34
Люки и блоки настольные для розеток . . . . . стр. 42
Колонны и миниколонны . . . . . стр. 44
Электроустановочные изделия для люков и колонн . . . . . стр. 48

Трубы гофрированные ПВХ . . . . . стр. 53
Трубы гофрированные ПНД . . . . . стр. 54
Трубы гофрированные ПП . . . . . стр. 56
Трубы гибкие армированные . . . . . стр. 57
Трубы гладкие/жесткие ПВХ . . . . . стр. 59
Трубы гладкие/жесткие ПНД . . . . . стр. 61
Трубы двустенные из композиции ПНД . . . . . стр. 63
Техническая информация . . . . . стр. 64
Металлорукав. . . . . стр. 68
Трубы из металла и комплектующие . . . . . стр. 69

Аксессуары для труб и крепеж . . . . . стр. 70
Клеммные соединения . . . . . стр. 82
Коробки распределительные . . . . . стр. 84
Коробки уравнивания потенциалов. . . . . стр. 85
Коробки установочные . . . . . стр. 89
Коробки для монолитного строительства . . . . . стр. 90
Шкафы модульные . . . . . стр. 94

Трубы гофрированные безгалогенные HF . . . . . стр. 98
Трубы гладкие/жесткие безгалогенные HF. . . . . стр. 106
Аксессуары для труб и крепеж безгалогенные HF. . . . . стр. 109
Коробки распределительные безгалогенные HF . . . . . стр. 111

Хомуты кабельные (стяжки). . . . . стр. 114

Огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) . . . . . стр. 124
Трубы и аксессуары для аспирационных систем . . . . . стр. 146

Серия LK60 для скрытой проводки . . . . . стр. 150
Серия LK80 для скрытой проводки . . . . . стр. 158
Серия CLASSIC для скрытой проводки . . . . . стр. 165
Серия VINTAGE для скрытой и открытой проводки . . . . . стр. 166
Серия LK45 модульная стандарта 45 х 45 мм . . . . . стр. 172
Монтаж серии LK45 на открытую проводку . . . . . стр. 182
Серия AQUA (IP54) для открытой проводки . . . . . стр. 185
Серия STANDARD (IP20) для открытой проводки . . . . . стр. 186

Лотки прокатные . . . . . стр. 188
Аксессуары к прокатным лоткам . . . . . стр. 196
Крепление прокатных лотков . . . . . стр. 202
Системы проволочных лотков . . . . . стр. 209
Системы лестничных лотков и аксессуары к ним . . . . . стр. 211

Указатель артикулов . . . . . стр. 213
Техническая информация. . . . . стр. 221

ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

ЛИДИРУЮЩИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ СИСТЕМ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ

МИССИЯ

Обеспечение потребителей качественными современными материалами для различных типов электропроводки, построения СКС и монтажа кабеленесущих систем. Мы создаем системный продукт с оптимальным соотношением цены и качества благодаря передовым технологиям и современной бизнес-модели коммерческой деятельности.

ПОЛИТИКА

В своей деятельности мы сфокусированы на устойчивом развитии и создании конкурентных преимуществ, обеспечивающих лидерство. Мы заинтересованы в росте и развитии наших партнеров и клиентов, внедрении современных технологий и решений для нужд российского рынка кабеленесущих систем.

ПРОИЗВОДСТВО

Наше производство – это комплекс нового поколения, соответствующий мировым стандартам. Высокая локализация производственных процессов существенно повышает независимость от курсовых колебаний, обеспечивает гибкость в вопросах ценообразования и кастомизированный подход в проектных решениях.

ИННОВАЦИИ

Успех компании основан на плодотворном сотрудничестве с потребителями из различных сегментов рынка. Инженеры компании создают не просто отдельные продукты, а готовые системные решения, разработанные с учетом индивидуальных требований заказчика. Нашим клиентам и партнерам мы обеспечиваем всестороннюю техническую и маркетинговую поддержку.

КАЧЕСТВО

Производственные и бизнес-процессы завода ЭКОПЛАСТ сертифицированы в соответствии с международной системой менеджмента качества ISO 9001. При производстве нашей продукции мы всегда руководствуемся принципом непрерывного улучшения качества.

Завод ЭКОПЛАСТ производит: гофротрубы, трубы гладкие/жесткие, кабель-каналы, миниканалы, короба электротехнические, кабель-каналы магистральные и перфорированные, сервисные миниколонны, кабельные лючки, коробки распределительные и установочные, аксессуары для труб и крепеж, хомуты и стяжки кабельные, клеммники, модульные шкафы, трубы и аксессуары для систем аспирации и ОКЛ, электроустановочные изделия для внутренней и наружной электропроводки в административных, промышленных и жилых зданиях и сооружениях.

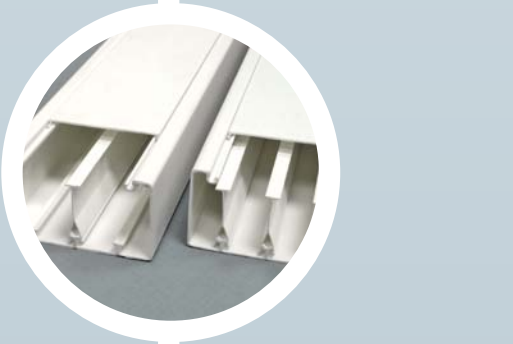
КОМАНДА

Сотрудники – ключевой ресурс компании, обеспечивающий ее долгосрочный устойчивый рост и развитие. Управленческие компетенции, мотивация и вовлеченность всего персонала в процесс развития компании помогают обеспечить высокие стандарты клиентоориентированного бизнеса.

АССОРТИМЕНТ

Мы предлагаем широкий ассортимент кабеленесущих систем и электротехнической продукции для объектов гражданского строительства. Создание новинок, которые впоследствии определяют профессиональные стандарты в отрасли, осуществляет собственный отдел технических разработок R&D. Сервис и широта ассортимента продукции товарного знака ЭКОПЛАСТ обуславливают выбор наших клиентов и партнеров.

- Системы кабельных каналов и аксессуаров (типоразмеры от 12 х 7 мм до 150 х 55 мм) для инсталляции силовой и слаботочной электропроводки, в том числе безгалогенные.
- Электроустановочные изделия LK STUDIO™.
- Системы сервисных колонн из алюминия и напольных люков, решения для организации сети рабочих мест.
- Гофрированные и гладкие/жесткие трубы (от 16 до 63 мм) и аксессуары к ним из композиций ПВХ, ПНД и полипропилена, полиамида, АБС-пластиков, в том числе из безгалогенных ПЛЛ композиций.
- Распределительные коробки открытого и скрытого исполнения (от D65 х 35 мм до 300 х 250 х 120 мм) со степенью защиты IP20-IP44-IP55-IP65, в том числе безгалогенные.
- Крепежные материалы для труб, прокладки кабельных линий и монтажа электрощитового оборудования.
- Коробки для монолитного строительства и аксессуары из полипропилена.
- Металлические кабельные лотки различных типов и типоразмеров, системы крепежа.
- Решения для огнестойких кабельных линий.
- Трубы и аксессуары для аспирационных систем.
- Модульные шкафы.



ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

НЕКОТОРЫЕ ОБЪЕКТЫ, НА КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ

ОБЪЕКТЫ МОСКВА-СИТИ,
МОСКВА

АЭРОПОРТ ШЕРЕМЕТЬЕВО-3,
МОСКВА

БОЛЬНИЦЫ И ПОЛИКЛИНИКИ.
УЧАСТИЕ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ФУТБОЛУ 2018

УЧАСТИЕ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ «ОБРАЗОВАНИЕ», ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА», МОСКВА И РЕГИОНЫ РФ

ГУП «МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»,
МОСКВА

ГОСТИНИЦА «УКРАИНА»,
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ

ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

НЕКОТОРЫЕ ОБЪЕКТЫ, НА КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ

Продукция товарного знака ЭКОПЛАСТ используется в системе государственных закупок для нужд федеральных и муниципальных заказчиков.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

В рамках проведения открытых тендерных торгов подтвержденное качество и оптимальное ценовое позиционирование продукции ЭКОПЛАСТ позволяют использовать ее при замене, реорганизации или построении электрических, информационных и охранно-пожарных систем.

- Федеральное казначейство РФ, г. Москва и филиалы в регионах.
- Архив Управления делами президента РФ, г. Москва.
- Арбитражные суды, г. Москва.
- Объекты Министерства Атомной Энергетики РФ.
- Объекты Министерства Обороны РФ.
- Расчетно-кассовый центр ЦБ РФ.
- Здание городского суда, г. Санкт-Петербург.
- Государственный космический центр НПЦ им. Хруничева.
- Центр управления полетами, г. Королев.

СПОРТИВНЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

С участием, а также в стратегическом партнерстве с ведущими строительными фирмами, системными интеграторами, электромонтажными компаниями продукция завода ЭКОПЛАСТ используется в рамках Федеральной программы по строительству объектов инженерной инфраструктуры Чемпионата Мира по футболу 2018 и других спортивных объектов.

- Волгоград Арена (Волгоград).
- Екатеринбург Арена (Екатеринбург).
- Казань Арена (Казань).
- Мордовия Арена (Саранск).
- Ростов Арена (Ростов-на-Дону).
- Стадион Фишт (Сочи).
- Стадион Калининград (Калининград).
- Стадион Лужники, Стадион Спартак (Москва).
- Стадион Нижний Новгород (Нижний Новгород).
- Стадион Санкт-Петербург (Санкт-Петербург).
- Самара Арена (Самара).
- Объекты департамента спорта и туризма г. Москва.

Посмотреть полный список объектов, ассортимент продукции и ее описания, а также получить консультации наших специалистов можно на сайте www.ecoplast.ru

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

В рамках участия в национальном проекте «Интернет в школы России» поставлена продукция, в т.ч. системы кабель-каналов серии MEX/ECO сечения 15 х 10 — 25 х 25 мм.

- Академия ФСБ России.
- Московский физико-технический институт.
- Детские дошкольные учреждения г. Москва.
- Лицеи и гимназии, средние общеобразовательные школы г. Москва и Московской области.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:

- пансион Воспитанниц Минобороны РФ;
- комплекс зданий Югорского Государственного Университета;
- здание Юридического института, г. Ханты-Мансийск.

УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

- Большой театр, г. Москва.
- Петровский дворец, г. Москва.
- Московский Международный дом музыки, г. Москва.
- Рабочий и колхозница, музейно-выставочный центр, г. Москва.

МЕДИЦИНСКИЕ ОБЪЕКТЫ

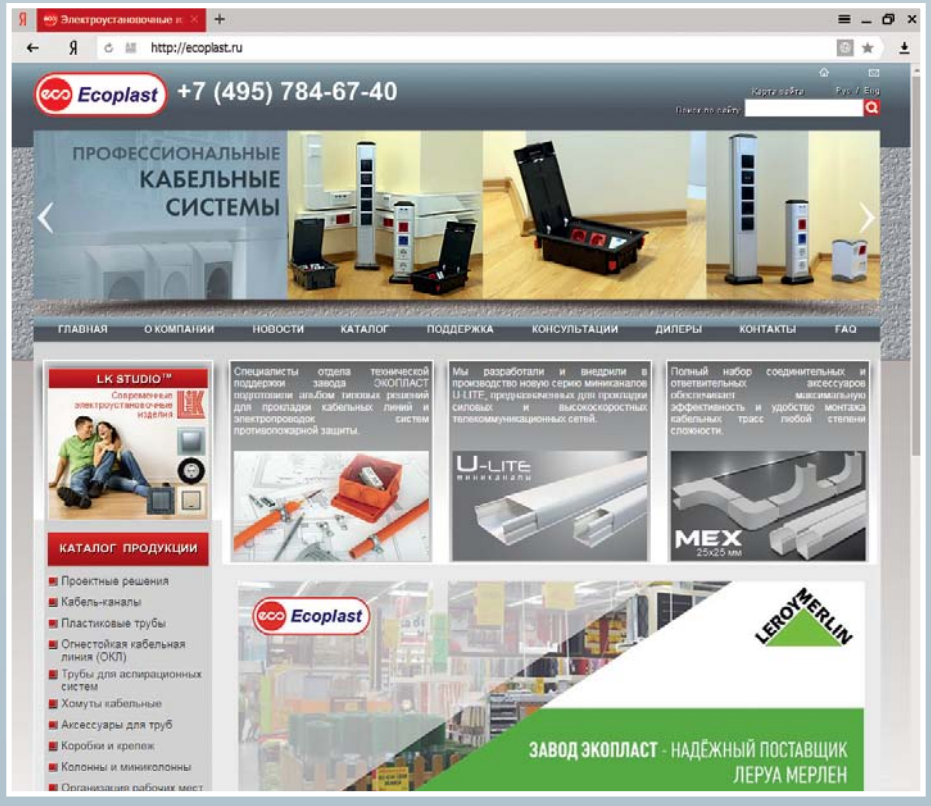
В рамках реализации федеральных программ в субъектах РФ и программы правительства Москвы по модернизации объектов здравоохранения использовался широкий спектр продукции ЭКОПЛАСТ: системы кабельных каналов серии INSTA, MEX (типоразмеры от 12 х 7 до 150 х 55 мм) и электроустановочные изделия, 2012–2016 гг.

- Госпиталь имени Вишневского, г. Красногорск, Московская область.
- Поликлиника Метрополитена имени Ленина, г. Москва.
- Больница им. Боткина, г. Москва.
- МНТК «Микрохирургии глаза» им. С.Н. Федорова.
- Нейрохирургический центр, г. Махачкала.
- На базе продукции ЭКОПЛАСТ реализован проект модернизации поликлиник г. Москвы, свыше 170 объектов.

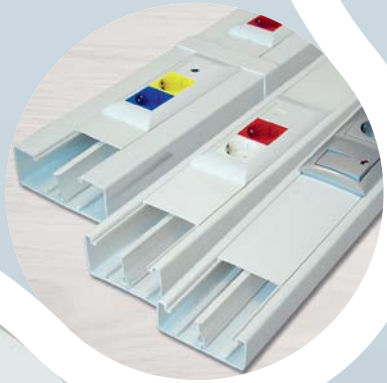
ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Продукция ЭКОПЛАСТ получила широкое применение в рамках строительства и реконструкции крупнейших транспортных узлов и их инженерной инфраструктуры.

- Шереметьево-3, аэропорт, г. Москва.
- Домодедово, аэропорт, г. Москва.
- Внуково, аэропорт, г. Москва.
- Кольцово, аэропорт, г. Екатеринбург.
- Железнодорожный вокзал, г. Тюмень.
- Краснопресненский тоннель, г. Москва.
- Метрополитен имени Ленина, г. Москва.
- Международный аэропорт «Казань».
- Аэропорт «Пулково», г. Санкт-Петербург.
- Здание железнодорожного вокзала, г. Новый Уренгой.
- Единый диспетчерский центр управления, г. Челябинск.



ЗАВОД ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ) | СЕРТИФИКАТЫ, ПАТЕНТЫ



КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Профессиональные кабеленесущие системы для открытой прокладки сетей

Линейка кабель-каналов ЭКОПЛАСТ широко применяется на объектах коммерческой и жилой недвижимости, объектах здравоохранения, образования и промышленности.

- офисы
- переговорные
- конференц-залы
- торговые центры
- медицинские учреждения
- учебные аудитории

ПРЕИМУЩЕСТВА КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ЭКОПЛАСТ

- Самозатухающая композиция ПВХ без кадмиевых добавок.
- Точность форм гарантирует максимально простой и удобный монтаж.
- Системный продукт, соответствующий ведущим Европейским аналогам.
- Стабильность в цветности, устойчивость к воздействию ультрафиолета.
- Кабель-каналы укомплектованы необходимыми аксессуарами.
- Покрытие с трех сторон защитной пленкой для защиты от загрязнения при складировании и монтаже.
- Высокие интеграционные возможности для оборудования стандарта 45 х 45 мм.
- Кабель-каналы сертифицированы в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.06.2008 и ТР ЕАЭС 043/2017.

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Завод ЭКОПЛАСТ производит и поставляет обширную гамму профессиональных кабеленесущих систем для открытой прокладки сменяемых сетей в пластиковых кабель-каналах (коробах) различных сечений, соединительные аксессуары, элементы крепления, модульные электроустановочные изделия.

- Кабель-каналы предназначены для применения на объектах коммерческой и жилой недвижимости, на любых объектах инфраструктуры здравоохранения, образования и промышленности.
- В ассортименте коробов, миниканалов и аксессуаров представлены эффективные решения для прокладки слаботочных (информационных) кабельных систем и силовой проводки.

Серия MEX

Миниканалы серии MEX предназначены для прокладки стандартных сетей и сетей нового поколения 6 и 7 категории, волоконно-оптических кабелей.

Серия INSTA

Кабель-каналы серии INSTA – профессиональная кабеленесущая система для организации открытой проводки в помещениях административного назначения. Это система открытого типа, которая адаптирована к условиям инсталляции слаботочной и силовой электропроводки с возможностью установки розеток «евростандарт» (60 х 60 мм) в рамки и модульных механизмов стандарта 45 х 45 мм.

Серия ARC-LAN

Серия ARC-LAN – премиальная система кабель-каналов нового поколения. Предназначена для построения высокоскоростных сетей и монтажа модульных электроустановочных изделий на базе волоконно-оптических систем и медных кабелей 5е, 6 и 7 категории.

Сертификация

Профессиональные кабельные системы миниканалов и коробов сертифицированы в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории Российской Федерации:

– Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (СПБ);

– Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);

– Роспотребнадзора РФ.

Материалы, применяемые для изготовления кабель-каналов и аксессуаров:

– Кабель-каналы: основной материал для изготовления – композиции ПВХ.

– Кабель-каналы в безгалогенном (HF) исполнении: композиция термопластичных пластиков.

– Аксессуары: стирольные пластики (АБС, УПС, ПС).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ЭКОПЛАСТ

Технические условия	ТУ 3464-002-56625002-2002
Материал кабельных каналов	Самозатухающая композиция на основе ПВХ
Материал аксессуаров	Композиции на основе АБС-пластика и поликарбоната
Цвет	Белый (RAL 9016), Бежевый, Сосна, Орех, Коричневый, по запросу – другие цвета
Степень защиты	IP40 (ГОСТ 14254)
Климатическое исполнение	УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150, ГОСТ 15543
Температура монтажа и эксплуатации	от –5°С до + 60°С , при отсутствии механических нагрузок
Температура хранения и транспортировки	от –25°С до + 60°С
Ударная прочность при –5°С (ГОСТ Р МЭК 61084-1)	выше 6 Дж для серии каналов ARC-LAN не менее 6 Дж для серии каналов INSTA не менее 2 Дж для серии каналов MEX
Конструкция системы кабельных каналов	Соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п.9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084-2-1 (п.9.4.1.)
Класс защиты системы кабельных каналов	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Сопротивление к распространению горения	Соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61084-1 (раздел11), ГОСТ Р 53313-2009 (п.5)
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы каналов	Соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1
Соответствие требованиям пожарной безопасности	Соответствует Федеральному закону от 22.06.2008 № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53313)
Требования безопасности Требования охраны окружающей среды Гигиенические характеристики	При эксплуатации не оказывают химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде и здоровью при транспортировке, хранении и эксплуатации
Транспортирование и хранение	по ГОСТ 23216
Упаковка	Защитная пленка, многослойный картон (для серий INSTA, ARC-LAN, MEX)

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Серия ARC-LAN

- Система ARC-LAN предназначена для построения высокоскоростных сетей и монтажа модульных электроустановочных изделий на базе волоконно-оптических систем и медных кабелей 5е, 6 и 7 категории.
- Дизайн и эргономичность оригинальных решений позволяют использовать систему ARC-LAN в интерьерах офисного пространства премиального уровня.
- Локализованное российское производство гарантирует оптимальную ценовую политику и подход в проектных решениях.

МАТЕРИАЛ
- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ
- Белый (RAL 9016), специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

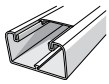
ТЕМПЕРАТУРА
- Монтажа: от –5°С до +60°С.
- Эксплуатации: от –25°С до +60°С.

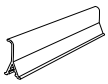
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
- IP40.

УПАКОВКА
- Многослойный картон.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ ARC-LAN
- Толщина стенки канала не менее 2,0 мм. Повышенная гибкость и ударопрочность свыше 6Дж – гарантированная электробезопасность.
- Система открытого типа – монтаж различного СКС оборудования, стандарт 45 х 45 мм, полная линейка приборов серии LK45™.
- Модульный принцип коммутации приборов, суппорты от 1 до 3 постов стандарта 45 х 45 мм.
- Ширина крышки кабель-канала – 60 мм.
- Эффективность – поперечное сечение каналов превосходит по наполнению аналогичные продукты из Европы минимум на 10-20%, что позволяет уложить больше кабелей в тело кабель-канала.

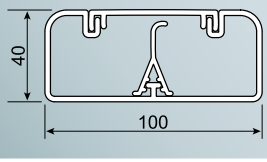
АКСЕССУАРЫ
- Аксессуары имеют двухкомпонентное исполнение, что дает повышенную степень защищенности кабельных проводников.
- Радиусная форма отвечает требованиям высокоскоростных систем к передаче сигнала без потери качества (стандарт TIA/EIA 568-A, 568-B).
- Наличие разделительных перегородок обеспечивает кластерное разделение силовых и информационных сетей.



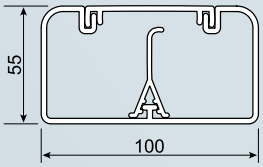


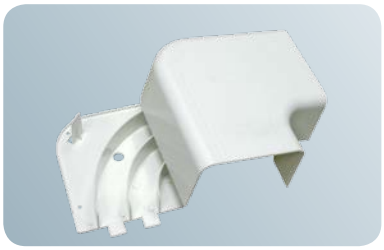
A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой ARC-LAN	2 Перегородка	3 Угол внутренний изменяемый с задней стенкой и разделителем
100 x 40	3170	32	576004	573914	576114
100 x 55	4519	24	576002	573911	576111

Кабель-канал ARC-LAN
100 x 40 мм



Кабель-канал ARC-LAN
100 x 55 мм





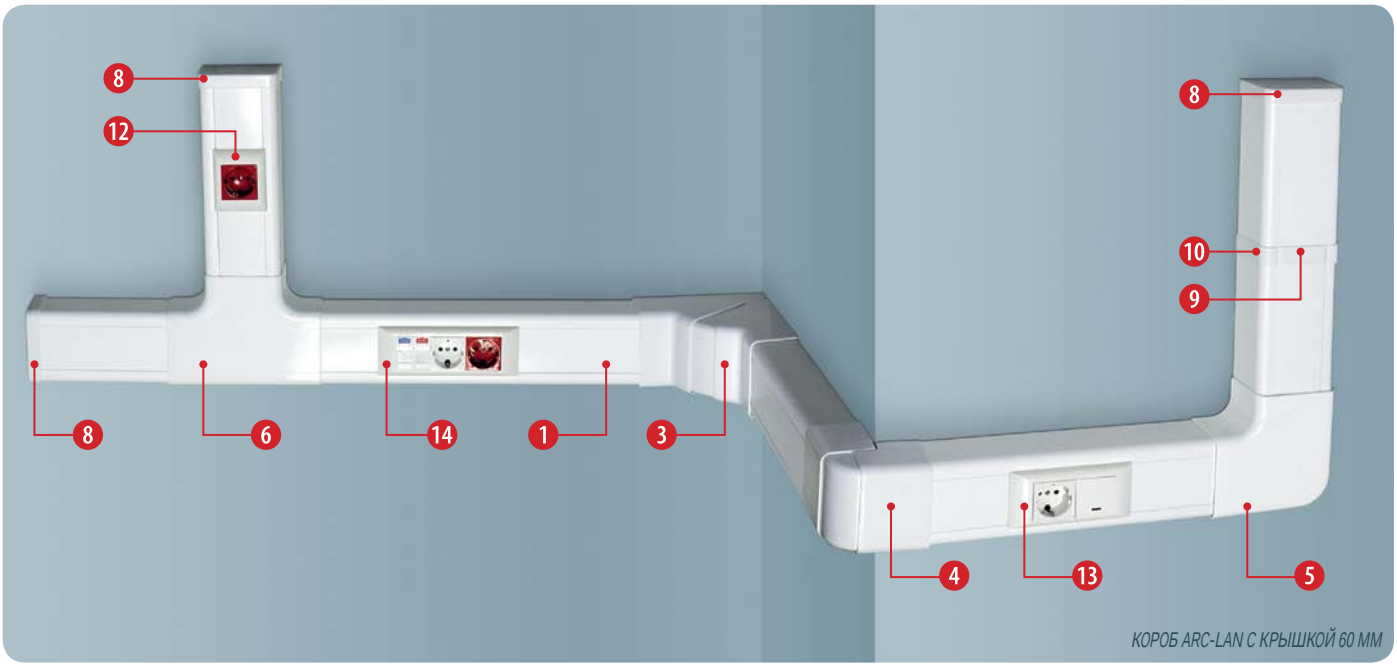
СЕРТИФИКАЦИЯ
- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзора РФ;
  - ТР ЕАЭС 043/2017.

ПЕРЕГОРОДКА
- Разделение внутреннего пространства короба на секции для раздельной прокладки проводов и кабелей различного назначения.
- Специальный борт на перегородке позволяет надежно фиксировать кабельные пучки внутри секции.

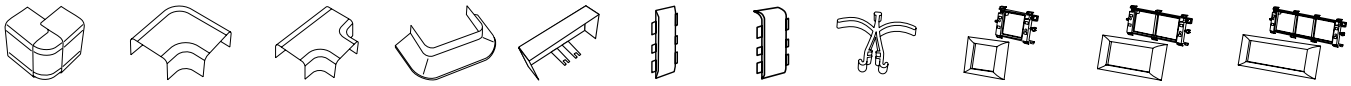
ПЛОСКИЙ УГОЛ
- Задняя стенка с разделителями гарантирует жесткость конструкции и повышенные диэлектрические свойства системы.
- Стационарные разделительные перегородки радиусной формы компенсируют механическое напряжение кабеля, исключая снижение качества сигнала.

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Серия ARC-LAN



КОРОБ ARC-LAN С КРЫШКОЙ 60 ММ



4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Угол внешний изменяемый с задней стенкой и разделителем	Угол плоский с задней стенкой и разделителем	Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	Ввод в стену / потолок / щит	Заглушка	Накладка на стык крышки	Накладка на стык профиля	Фиксатор кабеля	Суппорт РМА-45/2 на 1 пост* 45 х 45 мм	Суппорт РМА-45/4 на 2 поста* 45 х 45 мм	Суппорт РМА-45/6 на 3 поста* 45 х 45 мм
576214	576314	576414	576914	576814	576514C	576514B	576714	573909	573915	573916
576211	576311	576411	576911	576811	576514C	576511B	576711	573909	573915	573916

ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ ИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ

- Конструкция позволяет осуществлять монтаж и обходить нестандартные углы за счет диапазона изменения угла регулировки от 75° до 120°.
- Увеличенная площадка нижней части обеспечивает место для компенсации механического напряжения, предохраняя кабель от деформации.

СОЕДИНЕНИЕ НА СТЫК

- Позволяет осуществлять монтаж на неровных стенах, компенсируя перепад высоты на месте стыка торцов короба. Монтируется путем крепления в торцевые стенки короба на месте стыка двух секций. Состоит из двух частей: соединения на стык крышки и соединения на стык короба.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

- Позволяет осуществлять установку модульных приборов в 1-3 постовые суппорты РМА-45 с возможностью стыковки в ряд.

* 1 пост 45 х 45 мм = 2 модуля 45 х 22,5 мм

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Серия INSTA

- Серия INSTA – профессиональная кабеленесущая система для открытой проводки в помещениях административного назначения.
- Серия INSTA разработана совместно с ведущими системными интеграторами и электромонтажными компаниями. Эргономичность оригинальных решений позволяет осуществлять быстрый и удобный монтаж. Плавные линии и элегантный дизайн кабель-каналов серии INSTA обеспечивают благоприятное визуальное восприятие, что позволяет осуществлять монтаж системы в интерьерах современного офиса. Полностью локализованное производство гарантирует оперативные поставки.
- Серия INSTA позволяет оптимизировать закупки и выстраивать проекты на базе одного производителя, с оптимальными ценами и гарантией длительного срока эксплуатации.

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ

- Белый (RAL 9016), специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от –5°С до +60°С.
- Эксплуатации: от –25°С до +60°С.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40.

УПАКОВКА

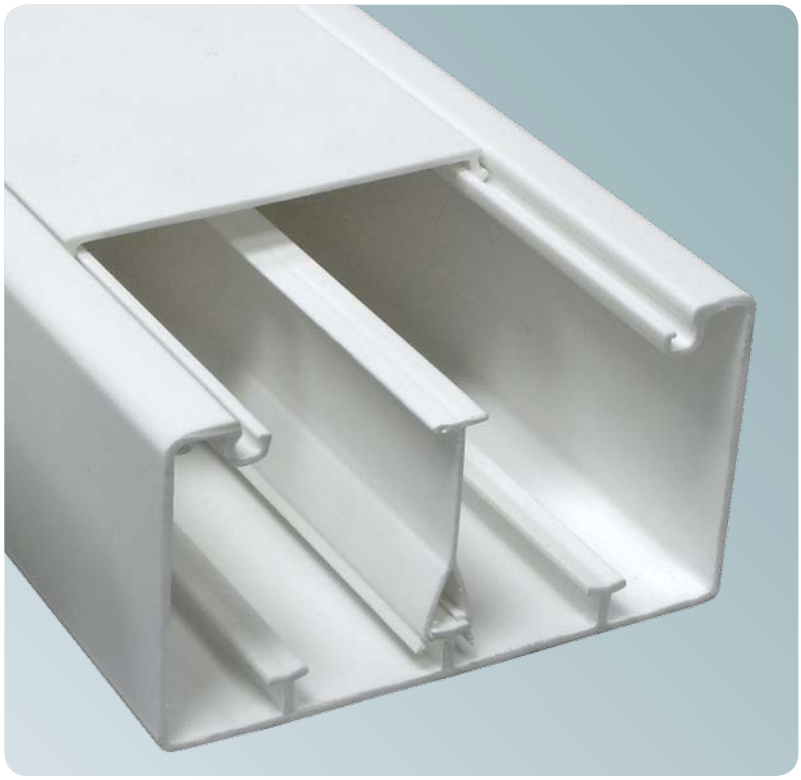
- Многослойный картон.

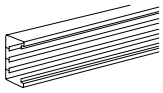
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ INSTA

- Толщина стенки для канала не менее 1,7÷2,0 мм в зависимости от сечения, соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударопрочность – не менее 6 Дж.
- Система INSTA адаптирована к условиям инсталляции и размещению слаботочной и силовой электропроводки с возможностью установки розеток «евростандарт» (60 х 60 мм) в рамки и модульных розеток стандарта 45 х 45 мм.
- Ширина крышки кабель-канала 80 мм.
- Легкий монтаж/демонтаж суппортов от 1 до 3 постов стандарта 45 х 45 мм. Полный ассортимент модульных приборов серии LK45™. Высокие интеграционные возможности для оборудования стандарта 45 х 45 мм.
- Разделение кабель-канала на 2, 3 и 4 секции для комбинирования кабелей различного назначения.
- Система полностью укомплектована необходимыми аксессуарами: изменяемыми внешними и внутренними углами (от 60° до 120°), плоскими, Т-образными углами, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.
- Кабель-каналы покрыты с трёх сторон защитной пленкой, обеспечивающей устойчивость к загрязнению на этапах складирования и монтажа.

СЕРТИФИКАЦИЯ

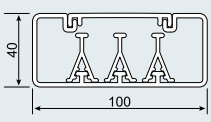
- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзора РФ;
  - ТР ЕАЭС 043/2017.



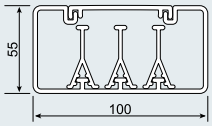


A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой INSTA	2 Перегородка RSE	3 Угол внутренний изменяемый RI
100 x 40	2857	32	76004	73914	76114
100 x 55	3928	24	76002	73911	76111
150 x 55	5892	16	76008	73911	76118

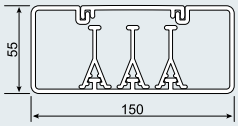
Кабель-канал INSTA 100 х 40 мм



Кабель-канал INSTA 100 х 55 мм



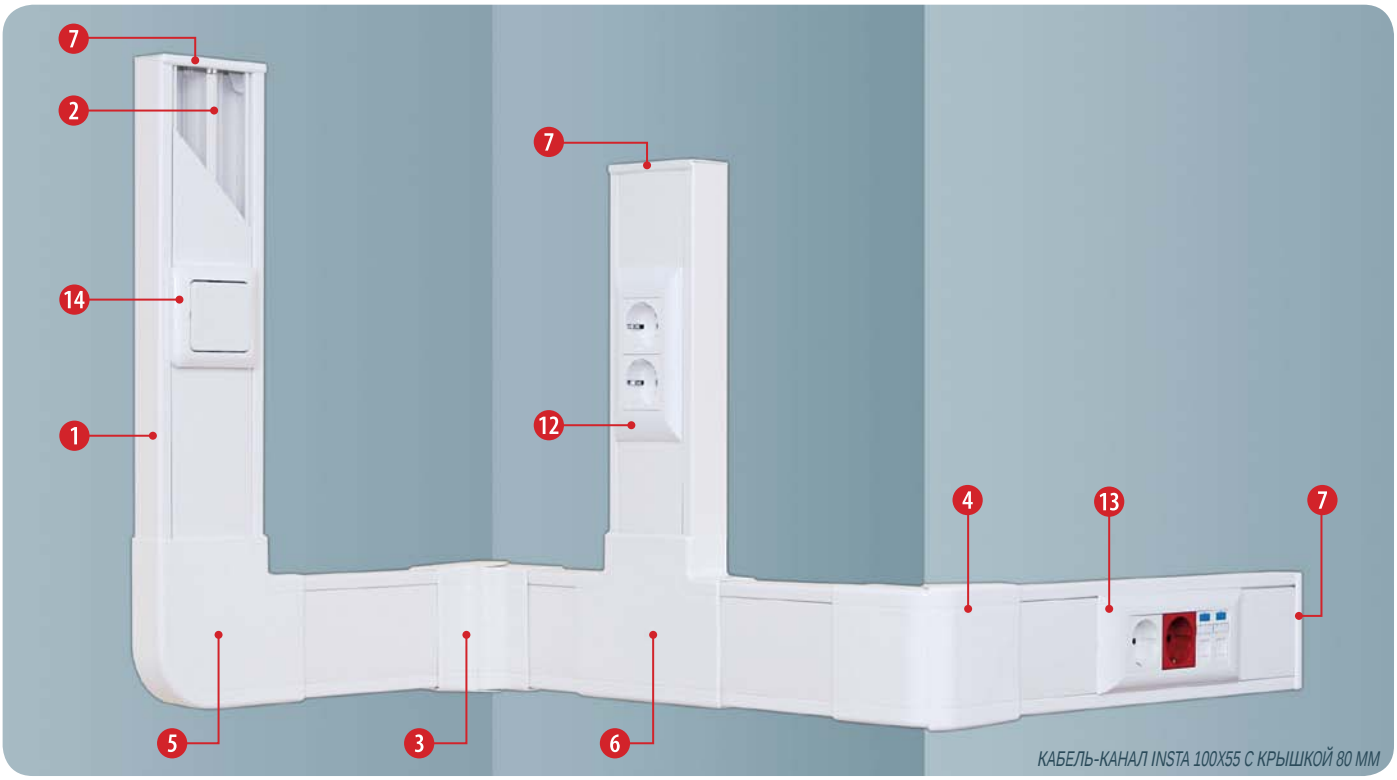
Кабель-канал INSTA 150 х 55 мм



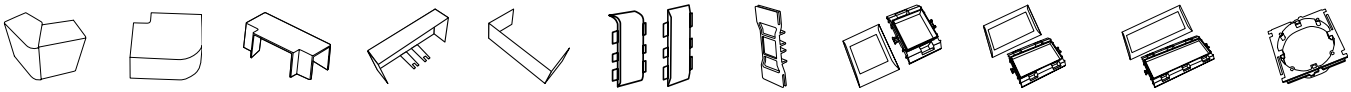
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Серия INSTA



КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 100X55 С КРЫШКОЙ 80 ММ



4 Угол внешний изменяемый RE	5 Угол плоский RL	6 Тройник RT	7 Заглушка RF	8 Соединение на стык** RU	9 Накладка на стык крышки и профиля	10 Держатель кабеля RC	11 Суппорт PM45 на 1 пост* 45 x 45 мм	12 Суппорт PM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм	13 Суппорт PM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм	14 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм EM60
76214	76314	76414	76814	76514	—	76611	73909	73915	73916	73907
76211	76311	76411	76811	—	76511BC*	76611	73909	73915	73916	73907
76218	76318	76418	76818	76518	—	76611	73909	73915	73916	73907

** Соединение на стык (1 накладка на стык крышки + 2 накладки на стык профиля)

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ СЕРИИ INSTA

- Установка приборов стандарта 45 x 45 мм в суппорт серии EM45 в рамках LK45 и приборов «евростандарт» (60 x 60 мм) в суппорт EM60.

- Установка модульных механизмов от 1 до 4 постов в суппорт EM45 и суппорт EM60 с возможностью стыковки в ряд.

- Установка модульных механизмов от 1 до 5 постов «евростандарт» в суппорта EM60 под одной рамкой.

* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Серия INSTA

- Серия INSTA – профессиональная кабеленесущая система для открытой проводки в помещениях административного назначения.
- Серия INSTA разработана совместно с ведущими системными интеграторами и электромонтажными компаниями. Эргономичность оригинальных решений позволяет осуществлять быстрый и удобный монтаж. Плавные линии и элегантный дизайн кабель-каналов серии INSTA обеспечивают благоприятное визуальное восприятие, что позволяет осуществлять монтаж системы в интерьерах современного офиса. Полностью локализованное производство гарантирует оперативные поставки.
- Серия INSTA позволяет оптимизировать закупки и выстраивать проекты на базе одного производителя, с оптимальными ценами и гарантией длительного срока эксплуатации.

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ

- Белый (RAL 9016), специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от –5°С до +60°С.
- Эксплуатации: от –25°С до +60°С.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40.

УПАКОВКА

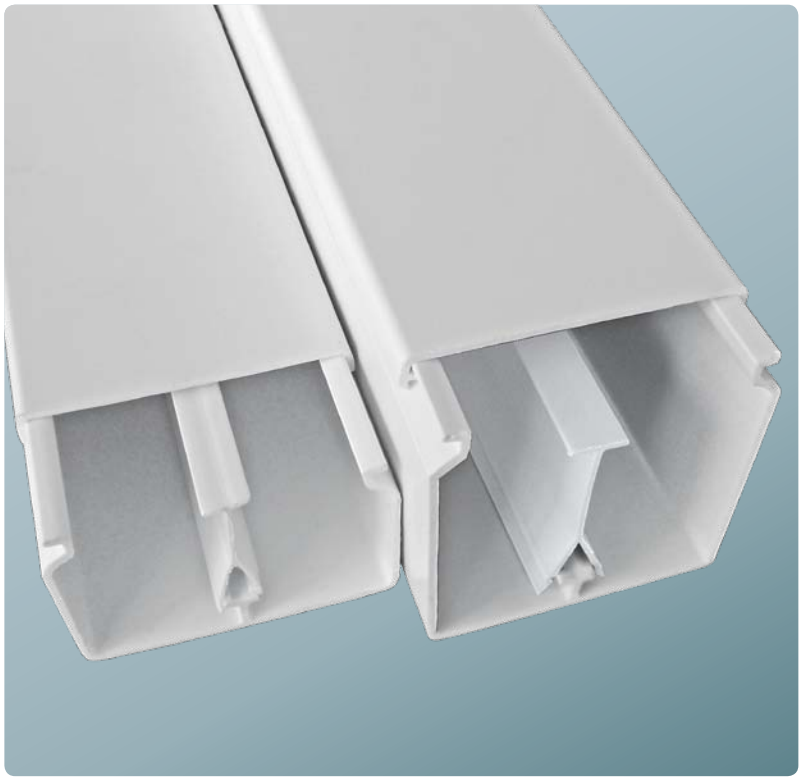
- Многослойный картон.

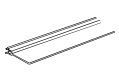
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ INSTA

- Толщина стенки для канала не менее 1,7÷2,0 мм в зависимости от сечения, соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударопрочность – не менее 6 Дж.
- Система INSTA адаптирована к условиям инсталляции и размещению слаботочной и силовой электропроводки с возможностью установки розеток «евростандарт» (60 х 60 мм) в рамки и модульных розеток стандарта 45 х 45 мм.
- Легкий монтаж/демонтаж суппортов от 1 до 3 постов стандарта 45 х 45 мм. Полный ассортимент модульных приборов серии LK45™. Высокие интеграционные возможности для оборудования стандарта 45 х 45 мм.
- Разделение кабель-канала на 2, 3 и 4 секции для комбинирования кабелей различного назначения.
- Система полностью укомплектована необходимыми аксессуарами: изменяемыми внешними и внутренними углами (от 60° до 120°), плоскими, Т-образными углами, скобами для соединения секций короба, заглушками и суппортами.
- Кабель-каналы покрыты с трёх сторон защитной пленкой, обеспечивающей устойчивость к загрязнению на этапах складирования и монтажа.

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Система кабель-каналов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзора РФ;
  - ТР ЕАЭС 043/2017.



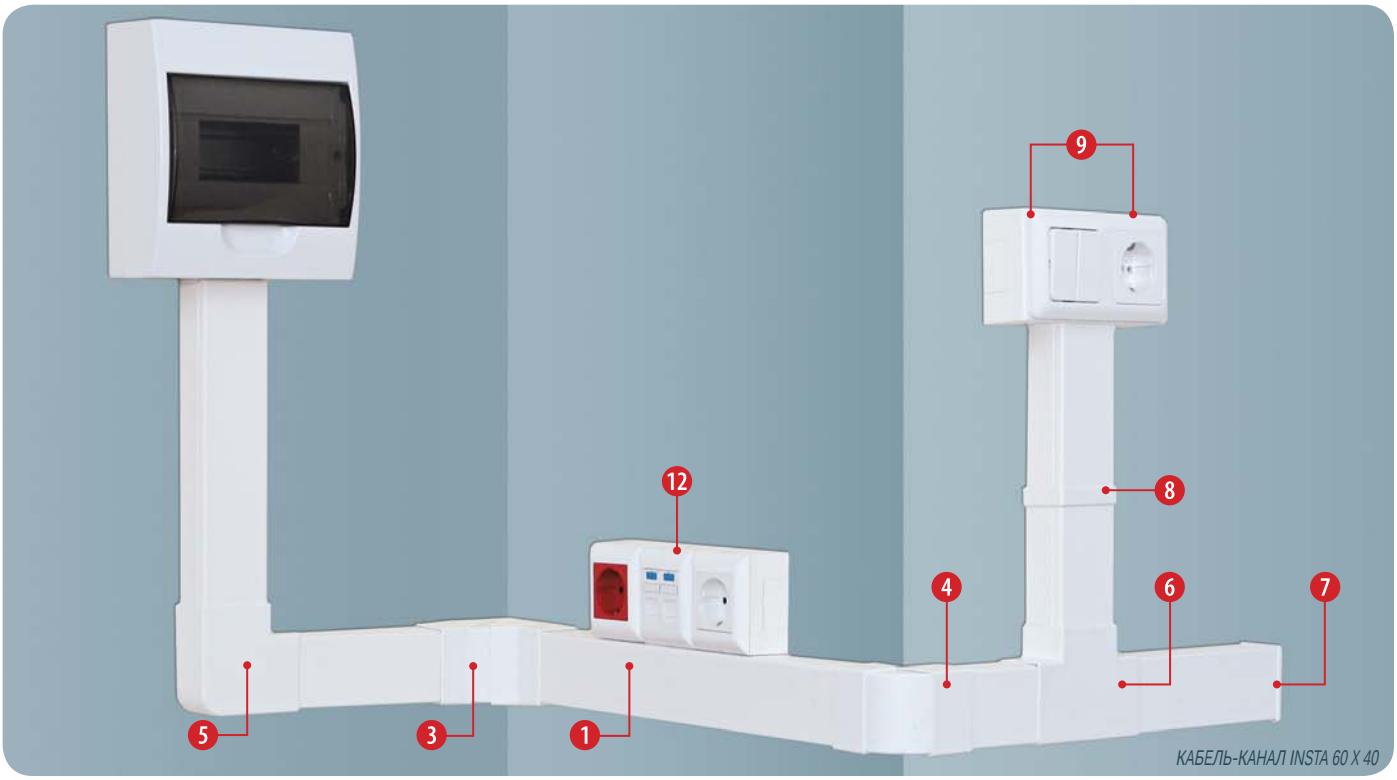


A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой	2 Перегородка RSE	3 Угол внутренний изменяемый RI	4 Угол внешний изменяемый RE
60 x 40	1410	32	76005	73914	76115	76215
60 x 60	2216	24	76006	73911	76116	76216

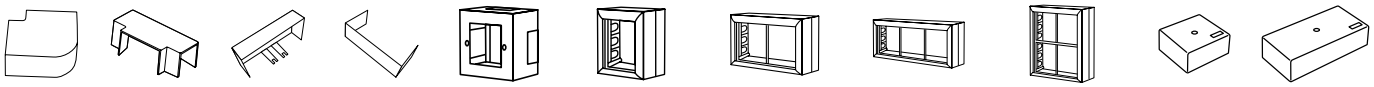
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И ЭЛЕКТРОПЛИНТУСА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ
И МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Серия INSTA



КАБЕЛЬ-КАНАЛ INSTA 60 X 40



5 Угол плоский RL	6 Угол Т-образный RT	7 Заглушка RF	8 Соединение на стык RU	9 Коробка SM 1 пост для механизма 60 мм	10 Коробка SM45/2 на 1 пост* 45 x 45 мм	11 Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм	12 Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм	13 Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм	14 Коробка распред. 75 x 75 x 40 SD3	15 Коробка распред. 145 x 75 x 40 SD4
76315R	76415R	76815	76515	72911	72914	72944	72946	72948	72932	72933
76316	76416	76816	76516	72911	72914	72944	72946	72948	72932	72933

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ СЕРИИ INSTA И МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛОВ

- Для миниканалов INSTA и магистральных каналов ЭКОПЛАСТ предусмотрены различные варианты организации рабочих мест.

- Коробки серии SM45 на 1-4 поста для монтажа приборов стандарта 45 x 45 мм.

- Коробки серии SM60 для монтажа приборов «евростандарт» (60 x 60 мм).

* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

МИНИКАНАЛЫ

Серия MEX

- Миниканалы MEX – это системное решение, разработанное специально для интеграторов и специалистов по монтажу кабеленесущих систем. Миниканалы серии MEX предназначены для прокладки стандартных сетей и сетей нового поколения 5e, 6 и 7 категории, в том числе волоконно-оптических кабелей.

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ

- Белый (RAL 9016), другие цвета см. на стр.20. Специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от –5°С до +60°С.
- Эксплуатации: от –25°С до +60°С.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ MEX

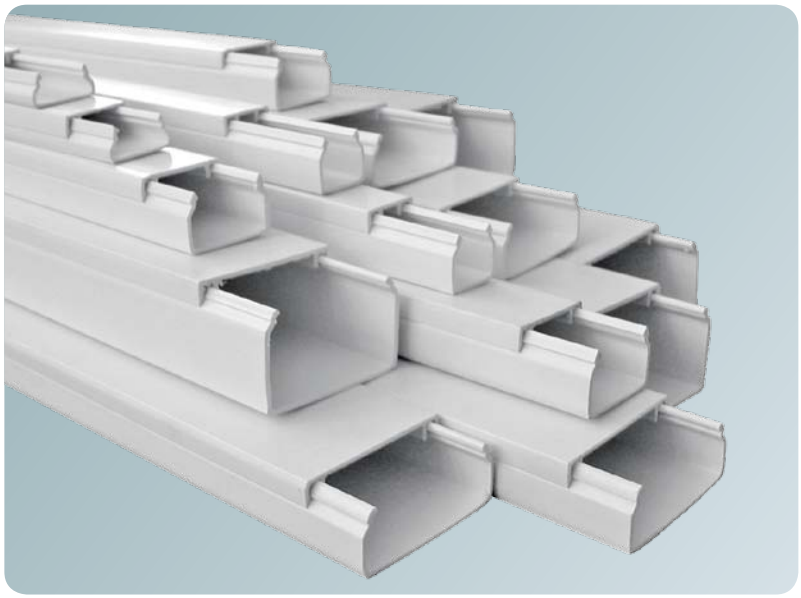
- Стабильность геометрических размеров, толщина стенки для миниканалов не менее 0,7÷1,2 мм в зависимости от сечения, что соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударопрочность не менее 2 Дж.
- Организация рабочих мест предусматривает установку двух стандартов: «евростандарт» и стандарта 45х45 мм:
  - Механизмы «евростандарт» серии LK60 устанавливаются в коробки серии SM60;
  - Механизмы серии LK45 устанавливаются в модульные коробки серии SM45.

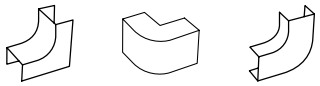
АКСЕССУАРЫ

- Полная комплектация необходимыми аксессуарами, в том числе разработанными по стандарту ANSI TIA/EIA, гарантирующему защиту от перегиба кабелей. Плавная форма аксессуаров обеспечивает место для компенсации механического напряжения кабеля, минимальный радиус изгиба кабеля (не менее 1 дюйма).
- В комплект аксессуаров входят все необходимые детали: внешние, поворотные, внутренние, плоские и Т-образные углы, соединения на стык, заглушки, универсальные, распределительные и модульные коробки.

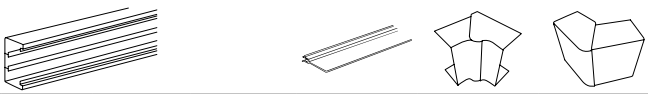
СЕРТИФИКАЦИЯ

- Система миниканалов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзора РФ;
  - ТР ЕАЭС 043/2017.



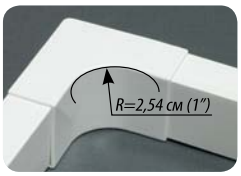


A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб MEX	2 Угол внутренний RMI	3 Угол внешний RME	4 Угол плоский RML
12 x 7	44	288	77003	—	—	—
12 x 12	106	80	77021	—	—	—
15 x 10	86	180	77000	—	—	—
20 x 10	129	126	77001	72101R	72201R	72301R
20 x 12,5	130	108	77014	72114R	72214R	72314R
16 x 16	164	88	77002	72110R	72210R	72310R
25 x 16	257	66	77007	72105R	72205R	72305R
25 x 25	342	80	77015	72115R	72215R	72315R
40 x 16	368	80	77008	72106R	72206R	72306R
40 x 25	576	52	77010	72108R	72208R	72308R
40/2 x 25 с перегородкой	576	52	77013	72108R	72208R	72308R
40 x 40	914	30	77009	72109	72209	72309



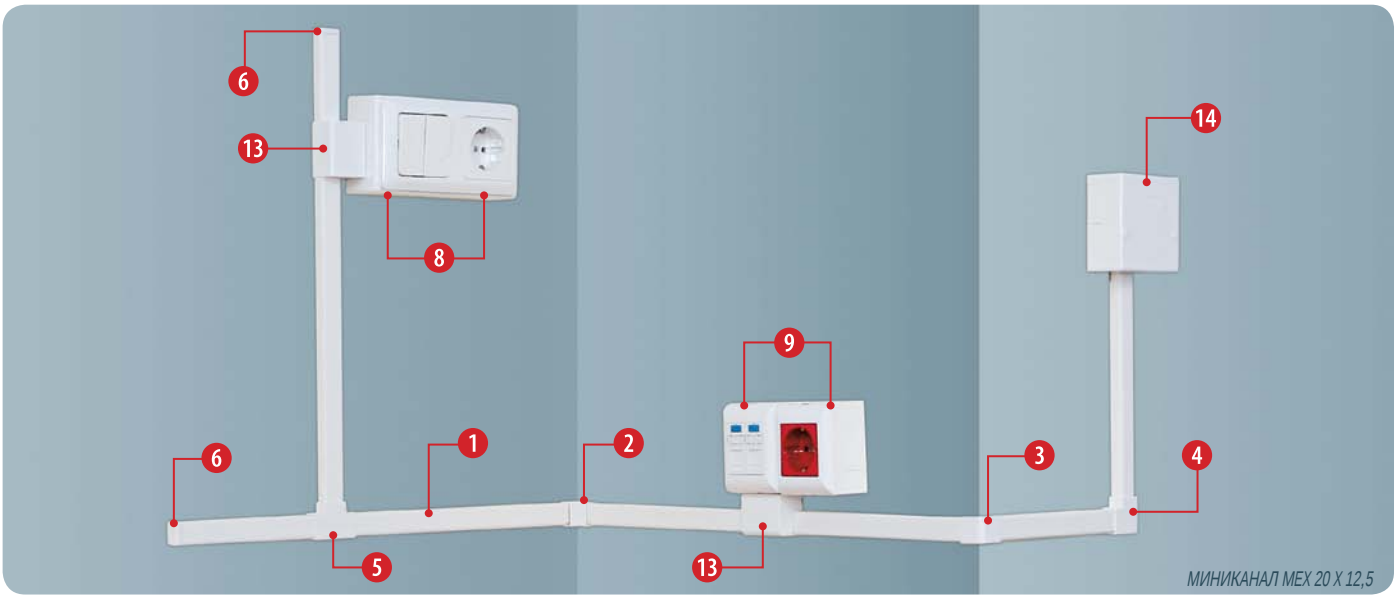
A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой	Перегородка (встроены две перегородки)	2 Угол внутренний изменяемый MIV	3 Угол внешний изменяемый MEV
60/3 x 16	384	56	77012	+	72112	72212
75/3 x 20	800	36	77016	+	72116	72216

* Аксессуары разработаны в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA 568-A для обеспечения защиты изгиба кабелей. Минимальный радиус изгиба кабеля – не менее 2,54 см (1”)

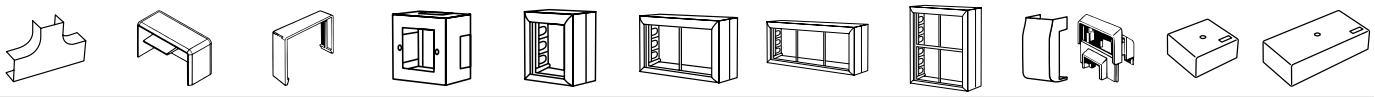


МИНИКАНАЛЫ

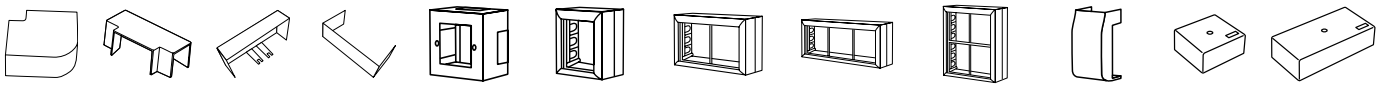
Серия MEX



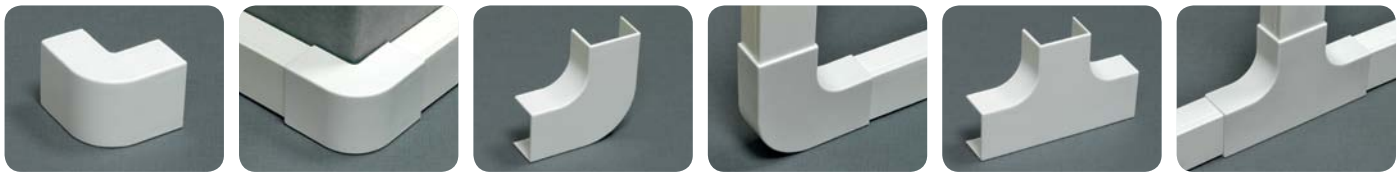
МИНИКАНАЛ MEX 20 X 12,5



5 Угол Т-образный RMT	6 Заглушка MF	7 Соединение на стык MU	8 Коробка SM60 1 пост для механизма 60 мм	9 Коробка SM45/2 на 1 пост* 45 x 45 мм	10 Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм	11 Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм	12 Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм	13 Адаптер ASMP от миниканала к коробке SM60/SD3/SD4	14 Коробка распред. 75 x 75 x 40 SD3	15 Коробка распред. 145 x 75 x 40 SD4
—	—	—	72911	72914	72944	72946	72948	—	72932	72933
—	—	—	72911	72914	72944	72946	72948	—	72932	72933
—	—	—	72911	72914	72944	72946	72948	—	72932	72933
72401R	72801	72501	72911	72914	72944	72946	72948	72921 + 72923	72932	72933
72414R	72814	72514	72911	72914	72944	72946	72948	72925	72932	72933
72410R	72810	72510	72911	72914	72944	72946	72948	72921 + 72923	72932	72933
72405R	72805	72505	72911	72914	72944	72946	72948	72922 + 72923	72932	72933
72415R	72815	72515	72911	72914	72944	72946	72948	—	72932	72933
72406R	72806	72506	72911	72914	72944	72946	72948	72922 + 72923	72932	72933
72408R	72808	72508	72911	72914	72944	72946	72948	72923	72932	72933
72408R	72808	72508	72911	72914	72944	72946	72948	72923	72932	72933
72409	72809	72509	72911	72914	72944	72946	72948	—	72932	72933



4 Угол плоский ML	5 Угол Т-образный MT	6 Заглушка MF	7 Соединение на стык MU	8 Коробка SM 1 пост для механизма 60 мм	9 Коробка SM45/2 на 1 пост* 45 x 45 мм	10 Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм	11 Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм	12 Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм	13 Адаптер ASMP16/20 к коробке SD3/SD4/SM	14 Коробка распред. 75 x 75 x 40 SD3	15 Коробка распред. 145 x 75 x 40 SD4
72312	72412	72812	72512	72911	72914	72944	72946	72948	72924	72932	72933
72316	72416	72816	72516	72911	72914	72944	72946	72948	72926	72932	72933



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

МИНИКАНАЛЫ

Серия U-LITE

- Миниканалы серии U-LITE – это системное решение, разработанное специально для интеграторов и специалистов по монтажу кабеленесущих систем. Миниканалы серии U-LITE предназначены для прокладки стандартных сетей и сетей нового поколения 6 и 7 категории, в том числе волоконно-оптических кабелей.

МАТЕРИАЛ

- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0).

ЦВЕТ

- Белый (RAL 9016). Специальные добавки гарантируют цветовую стабильность и долгосрочную устойчивость к выцветанию.

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от –5°С до +60°С.
- Эксплуатации: от –25°С до +60°С.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИНИКАНАЛОВ СЕРИИ U-LITE

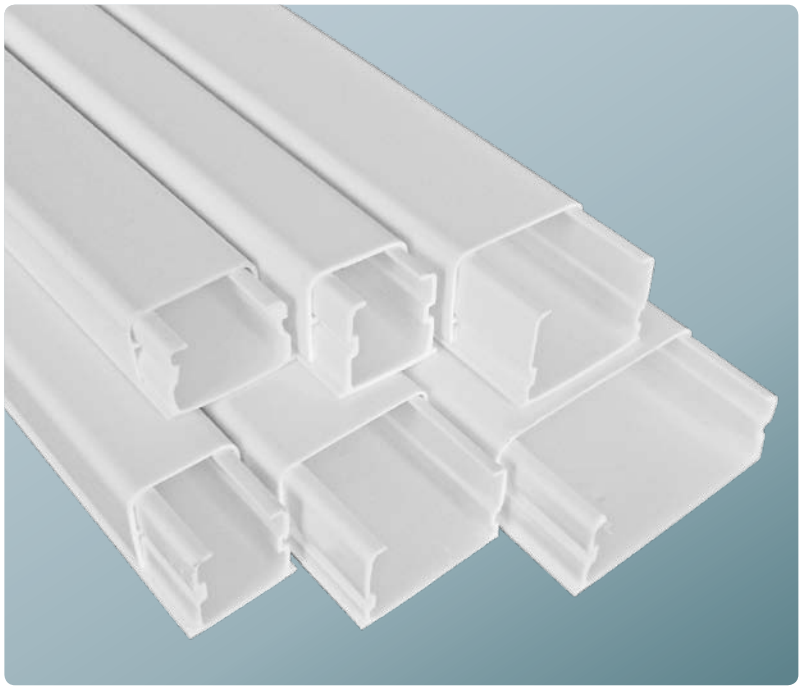
- Стабильность геометрических размеров, толщина стенки для миниканалов не менее 1,25 ÷ 2,2 мм в зависимости от сечения, что соответствует нормативам ГОСТ. Высокая пластичность и ударопрочность не менее 2 Дж.
- Организация рабочих мест предусматривает установку двух стандартов: «Евростандарт» и стандарта 45х45 мм:
  - Механизмы «Евростандарт» серии LK60 устанавливаются в коробки серии SM60;
  - Механизмы серии LK45 устанавливаются в модульные коробки серии SM45.

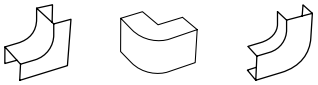
АКСЕССУАРЫ

- Полная комплектация необходимыми аксессуарами, в том числе разработанными по стандарту ANSI TIA/EIA, гарантирующему защиту от перегиба кабелей. Плавная форма аксессуаров обеспечивает место для компенсации механического напряжения кабеля, минимальный радиус изгиба кабеля (не менее 1 дюйма).
- В комплект аксессуаров входят все необходимые детали: внешние, поворотные, внутренние, плоские и Т-образные углы, соединения на стык и заглушки, универсальные, распределительные и модульные коробки.

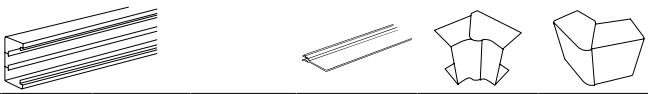
СЕРТИФИКАЦИЯ

- Система миниканалов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзора РФ;
  - ТР ЕАЭС 043/2017.

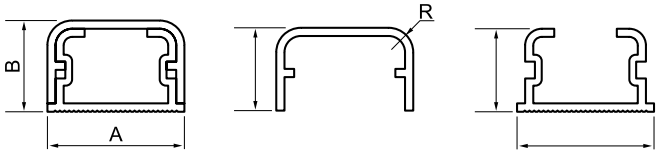




A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб MIR	2 Угол внутренний RMI	3 Угол внешний RME	4 Угол плоский RML
12 x 12	106	180	79200	—	—	—
15 x 10	86	180	79201	—	—	—
20 x 12,5	130	108	79214	72114R	72214R	72314R
16 x 16	164	88	79002	71102R	71202R	71302R
25 x 16	257	66	79003	71103R	71203R	71303R
40 x 16	368	80	79004	71104R	71204R	71304R



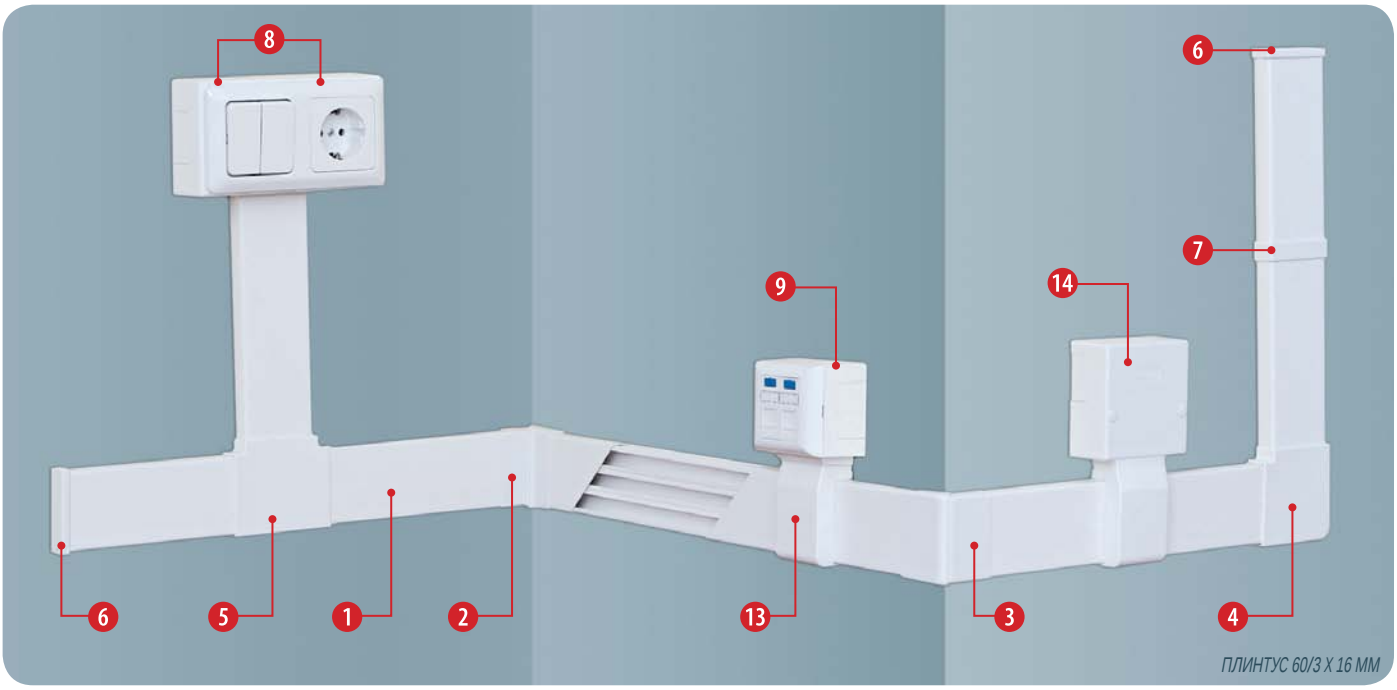
A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб с крышкой	Перегородка (встроены две перегородки)	2 Угол внутренний изменяемый MIV	3 Угол внешний изменяемый MEV
60/3 x 16	576	56	79012	+	72112	72212
75/3 x 20	914	36	79016	+	72116	72216



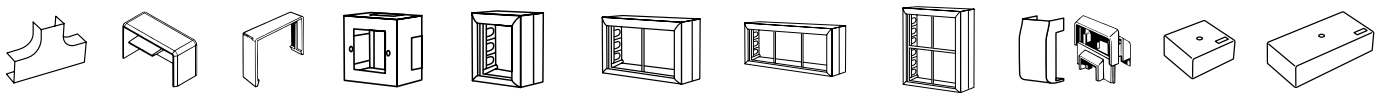
- Специальная конструкция крышки в обхват – это отсутствие риска поломки замка.
- Увеличение толщины боковых стенок за счет охвата с трех сторон гарантирует повышенные диэлектрические характеристики системы.
- Надежная инсталляция кабеля даже при высокой плотности заполнения кабель-канала.

МИНИКАНАЛЫ

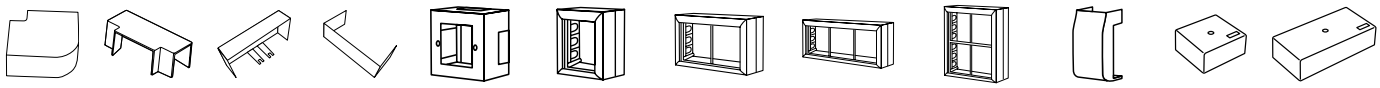
Серия U-LITE



ПЛИНТУС 60/3 X 16 ММ



5 Угол Т-образный RMT	6 Заглушка MF	7 Соединение на стык MU	8 Коробка SM60 1 пост для механизма 60 мм	9 Коробка SM45/2 на 1 пост* 45 x 45 мм	10 Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм	11 Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм	12 Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм	13 Адаптер ASMP от миниканала к коробке SM60/SD3/SD4	14 Коробка распред. 75x75x40 SD3	15 Коробка распред. 145x75x40 SD4
—	—	—	72911	72914	72944	72946	72948	—	72932	72933
—	—	—	72911	72914	72944	72946	72948	—	72932	72933
72414R	72814	72514	72911	72914	72944	72946	72948	72925	72932	72933
71402R	71802	71502	72911	72914	72944	72946	72948	—	72932	72933
71403R	71803	71503	72911	72914	72944	72946	72948	—	72932	72933
71404R	71804	71504	72911	72914	72944	72946	72948	—	72932	72933

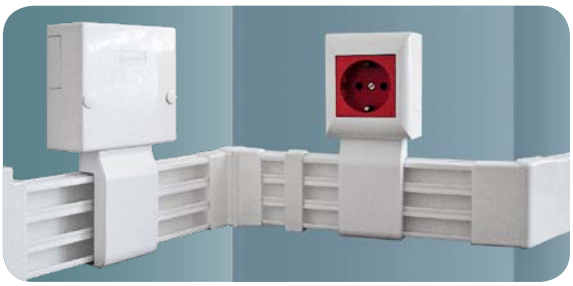


4 Угол плоский ML	5 Угол Т-образный MT	6 Заглушка MF	7 Соединение на стык MU	8 Коробка SM 1 пост для механизма 60 мм	9 Коробка SM45/2 на 1 пост* 45 x 45 мм	10 Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм	11 Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм	12 Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм	13 Адаптер ASMP16/20 к коробке SD3/SD4/SM	14 Коробка распред. 75x75x40 SD3	15 Коробка распред. 145x75x40 SD4
72312	72412	372812	72512	72911	72914	72944	72946	72948	72924	72932	72933
72316	72416	572816	72516	72911	72914	72944	72946	72948	72926	72932	72933

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ СЕРИИ U-LITE

Широкий ассортимент аксессуаров предусматривает установку механизмов двух стандартов: «евростандарт» и стандарта 45x45 мм:

- Механизмы «евростандарт» серии LK60 устанавливаются в коробки серии SM;
- Механизмы серии LK45 устанавливаются в модульные коробки серии SM45.



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

HF КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия MEX

- Лидер в инновациях – завод ЭКОПЛАСТ – предлагает специализированное решение: линейку кабель-каналов и аксессуаров в безгалогенном HF «Halogen Free» исполнении. Выпуск данной продукции обусловлен ужесточением требований к противопожарной безопасности, задачами по охране здоровья людей и окружающей среды при организации электропроводки.
- При производстве кабель-каналов в безгалогенном HF исполнении используются экологически чистые материалы, гарантирующие повышенные эксплуатационные характеристики системы. Безгалогенные кабель-каналы производятся из специальной композиции безгалогенового поликарбоната/АБС. В случае возникновения пожара кабеленесущие системы с индексом HF не выделяют вредных для здоровья соединений, в них отсутствуют опасные химические вещества из группы галогенов (хлор, бром, фтор, йод, астат).
- Безгалогенные HF кабель-каналы рекомендуется применять на объектах с особым режимом пожарной безопасности: в зданиях и сооружениях с большим скоплением людей – аэропортах, стадионах, медицинских и образовательных учреждениях, на объектах, где важно обеспечить максимальный уровень защиты в случае возникновения пожара.

МАТЕРИАЛ

- Безгалогенный поликарбонат / АБС (не распространяют горение, самозатухающие).

ЦВЕТ

- Белый (RAL 9016).

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от –20°С до +60°С.
- Эксплуатации: от –40°С до +70°С.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40.

УПАКОВКА

- Многослойный картон.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствуют требованиям пожарной безопасности и сертифицированы в соответствии с нормами, принятыми на территории РФ, и Европейскими стандартами качества и безопасности.
- Стоимость – при производстве HF кабель-каналов используется до 90% российского сырья и комплектующих, что гарантирует стабильную ценовую политику.
- Системное решение – наличие необходимых аксессуаров для монтажа гарантирует быстрый и эффективный монтаж.
- Безгалогенные кабель-каналы отличаются устойчивостью к воздействию ультрафиолета UV, что гарантирует долговременную цветовую стабильность.

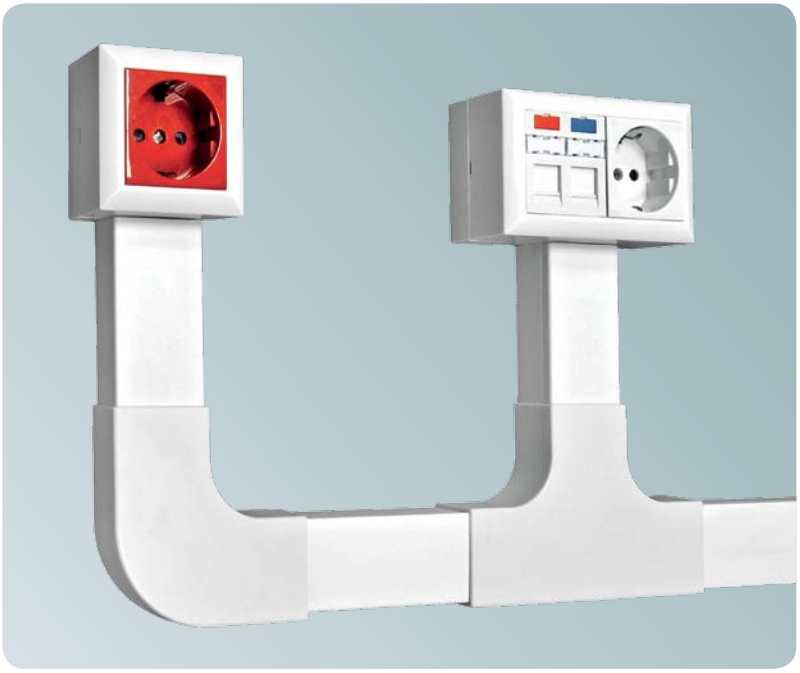
СЕРТИФИКАЦИЯ

- Система миниканалов сертифицирована в соответствии со стандартами и требованиями, принятыми на территории РФ:
  - Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
  - Росстандарта РФ (ГОСТ-Р);
  - Роспотребнадзора РФ;
  - ТР ЕАЭС 043/2017.

УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

- HF кабель-каналы не входят в стандартную складскую программу. При заказе безгалогенных HF кабель-каналов необходимо согласовывать техническое задание на производство.

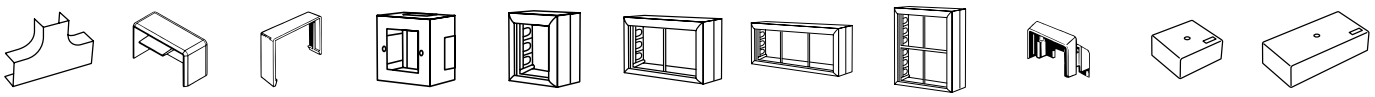
A x B, мм	Полезное сечение, мм² (S : 1,4)	Кол-во в упаковке, м	1 Короб MEX	2 Угол внутренний RMI	3 Угол внешний RME	4 Угол плоский RML
40 x 25	576	52	77010-HF	72108R-HF	72208R-HF	72308R-HF



HF КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

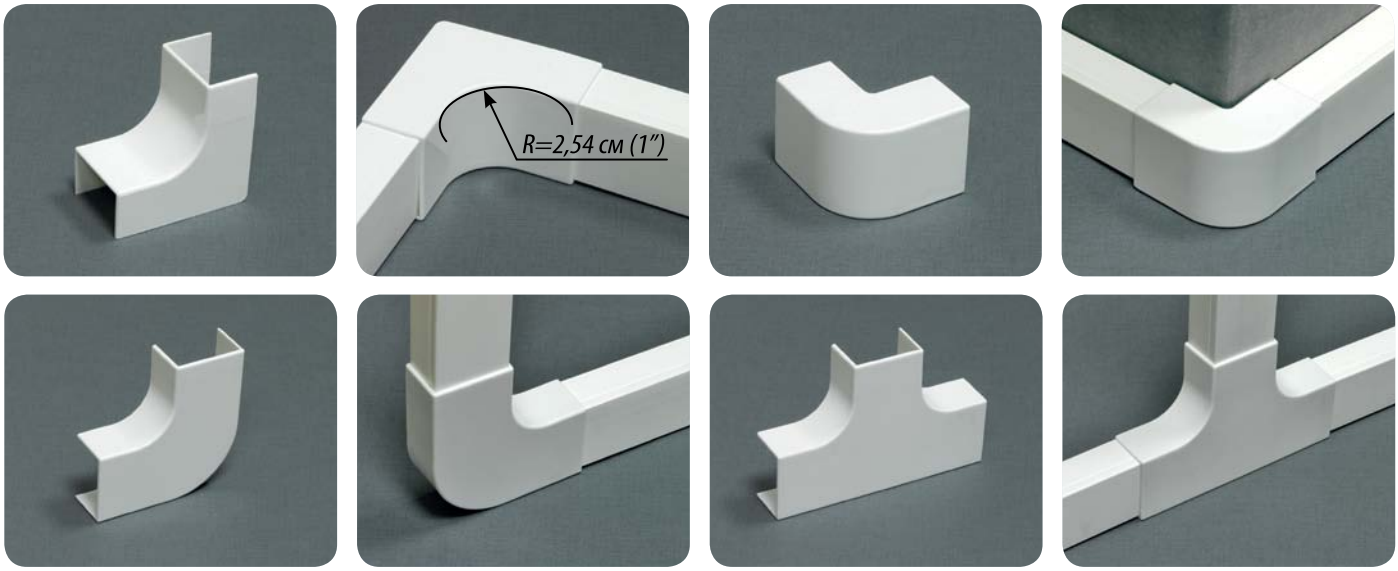
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия MEX



5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Угол Т-образный RMT	Заглушка MF	Соединение на стык MU	Коробка SM60 1 пост для механизма 60 мм	Коробка SM45/2 на 1 пост* 45 x 45 мм	Коробка SM45/4 на 2 поста* 45 x 45 мм	Коробка SM45/6 на 3 поста* 45 x 45 мм	Коробка SM45/8 на 4 поста* 45 x 45 мм	Адаптер ASMP от миниканала к коробке SM60/SD3/SD4	Коробка распред. 75x75x40 SD3	Коробка распред. 145x75x40 SD4
72408R-HF	72808HF	72508HF	72911HF	72914HF	72944HF	72946HF	72948HF	72923	72932HF	72933HF

* Аксессуары разработаны в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA 568-A для обеспечения защиты изгиба кабелей. Минимальный радиус изгиба кабеля – не менее 2,54 см (1”).



* 1 пост 45 x 45 мм = 2 модуля 45 x 22,5 мм

ЦВЕТНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Серия MEX

МАТЕРИАЛ
- Самозатухающая композиция ПВХ соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ
- Бежевый, коричневый, ламинация под фактуру дерева: сосна, орех. По запросу – другие цвета и варианты ламинации.

ТЕМПЕРАТУРА
- Монтажа: от –5°С до +60°С.
- Эксплуатации: от –25°С до +60°С.

3D-ламинация

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
- IP40.

УПАКОВКА
- Многослойный картон.

ОСОБЕННОСТИ
- Окрашивание и создание текстуры дерева на кабельных каналах осуществляются по инновационной технологии 3D-ламинации. Окрашивание и текстура дерева наносятся с трёх визуально доступных сторон. Текстурированный под дерево кабель-канал отлично сочетается с электроустановочными изделиями серии STANDARD. Материал каналов не распространяет горение и является отличным дополнительным изолятором.
- Конструкция замка крышки миниканалов дает возможность многократно проводить открывание и закрывание каналов без деформации крышки и исключает самопроизвольное отсоединение.

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Размер, мм	Наименование	Цвет	Артикул
75 x 75 x 20	Коробка SD (1 пост)	Ламинация: Орех	72908N
75 x 75 x 20	Коробка SD (1 пост)	Ламинация: Сосна	72908P
85 x 85 x 44	Коробка SM (1 пост)	Бежевый	72909BG

A x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
12×12	180	Бежевый	77021BG
15×10	180	Бежевый	77000BG
16×16	88	Бежевый	77002BG
20×10	126	Бежевый	77001BG
25×16	66	Бежевый	77007BG
25×25	80	Бежевый	77015BG
40×16	80	Бежевый	77008BG
40×25	52	Бежевый	77010BG

A x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
16×16	88	Коричневый	77002B
20×10	126	Коричневый	77001B
25×16	66	Коричневый	77007B

A x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
12×12	180	Ламинация: Сосна	77021P
15×10	180	Ламинация: Сосна	77000P
16×16	88	Ламинация: Сосна	77002P
20×10	126	Ламинация: Сосна	77001P
25×16	66	Ламинация: Сосна	77007P
25×25	80	Ламинация: Сосна	77015P
40×16	80	Ламинация: Сосна	77008P
40×25	52	Ламинация: Сосна	77010P

A x B, мм	Кол-во в упаковке, м	Цвет	Короб с крышкой
12×12	180	Ламинация: Орех	77021N
15×10	180	Ламинация: Орех	77000N
16×16	88	Ламинация: Орех	77002N
20×10	126	Ламинация: Орех	77001N
25×16	66	Ламинация: Орех	77007N
25×25	80	Ламинация: Орех	77015N
40×16	80	Ламинация: Орех	77008N
40×25	52	Ламинация: Орех	77010N

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

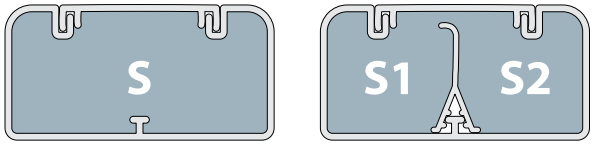
Подбор кабель-каналов по площади внутреннего поперечного сечения

ПЛОЩАДЬ ВНУТРЕННЕГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ДО И ПОСЛЕ УСТАНОВКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

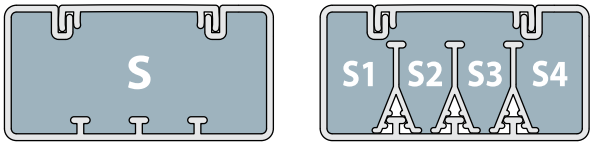
При выборе коробов необходимо ориентироваться на требование ПУЭ, пункт 2.1.61: «Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов 35% сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками 40%».

Сечение короба, мм	Артикул	Площадь внутреннего поперечного сечения S, мм²	Количество разделительных перегородок	Площадь внутреннего поперечного сечения отсеков, мм²			
				S1	S2	S3	S4
ARC-LAN 100 x 40	576004	3170	1	1506	1506	–	–
ARC-LAN 100 x 55	576002	4519	1	2147	2147	–	–
INSTA 100 x 40	76004	2857	3	715	715	715	715
INSTA 100 x 55	76002	3928	3	982	982	982	982
INSTA 150 x 55	76008	5892	3	1473	1473	1473	1473

ARC-LAN



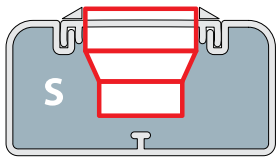
INSTA



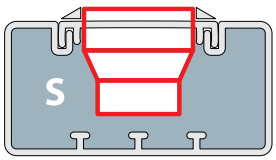
ПЛОЩАДЬ ВНУТРЕННЕГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ ВМЕСТЕ С ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ

Сечение короба, мм	Артикул	Серия ЭУИ	Площадь внутреннего поперечного сечения S, оставшаяся после размещения ЭУИ, мм²	MAX Ø провода при монтаже в короб между силовой розеткой и дном, мм	MAX Ø провода при монтаже в короб рядом с розеткой, мм
ARC-LAN 100 x 40	576004	LK45	2190	10	19
ARC-LAN 100 x 55	576002	LK45	2855	10	30
INSTA 100 x 40	76004	LK45	1885	10	30
INSTA 100 x 55	76002	LK45	2592	10	30
INSTA 150 x 55	76008	LK45	3888	10	30

ArcLan



INSTA



Сервис для проектировщиков: базы данных оборудования ЭКОПЛАСТ для nanoCAD Электро

Компания ЭКОПЛАСТ осуществляет поддержку программного продукта nanoCAD Электро в части выпуска электронных баз данных продукции ЭКОПЛАСТ. Базы данных обеспечивают функциональность и автоматизацию процессов при проектировании внутренней и наружной электропроводки промышленных и гражданских объектов. Информация о продукции ЭКОПЛАСТ размещена в разделе «Базы данных оборудования» и находится в свободном доступе на сайте www.nanocad.ru.

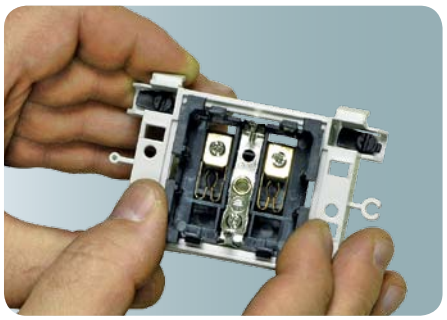
База данных включает полную информацию для построения кабельных трасс с использованием:

- кабель-каналов ЭКОПЛАСТ,
- систем гладких и гофрированных труб с аксессуарами,
- электроустановочного оборудования.

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Монтаж кабель-канала ARC-LAN с аксессуарами

МОНТАЖ СУППОРТА НА 1 ПОСТ

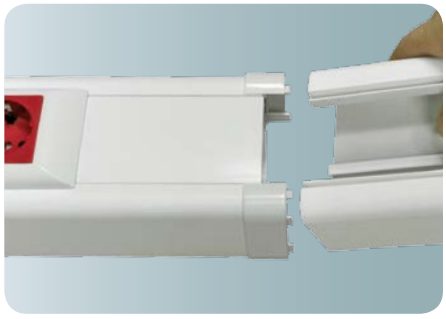


Выберите место для установки суппорта. Установите суппорт в кабель-канал защелкиванием и поверните фиксирующие «лапки» на 90°.
Подсоедините кабель к розетке. Установите механизм розетки в суппорт. Установите рамку на суппорт защелкиванием.

МОНТАЖ СУППОРТА НА 3 ПОСТА

Выберите место для установки суппорта. Установите суппорт в кабель-канал защелкиванием и поверните фиксирующие «лапки» на 90°.
Подсоедините кабели к розеткам. Установите механизмы розеток в суппорт. Установите рамку на суппорт защелкиванием.

СОЕДИНЕНИЕ НА СТЫК



Соединение на стык с использованием независимых частей – соединения на стык крышки и соединения на стык профиля.
Соединитель секций нужно вставлять в каждую последующую секцию с торцов при монтаже.

ВВОД В СТЕНУ (ПОТОЛОК)

Монтаж ввода осуществляется защелкиванием фиксирующих элементов в направляющие на кабель-канале.

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Монтаж кабель-канала ARC-LAN с аксессуарами

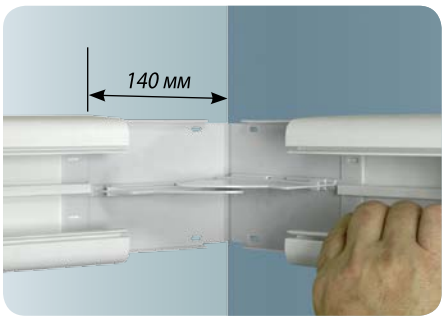
УСТАНОВКА ПЛОСКОГО УГЛА

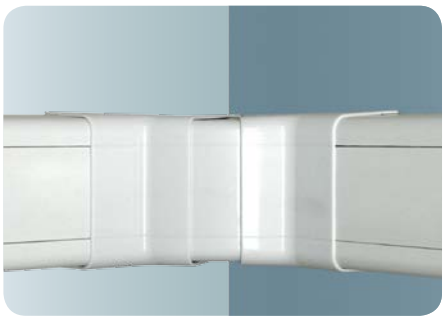
Закрепите кабель-каналы на стене перпендикулярно друг другу. Установите заднюю крышку угла, фиксирующие элементы угла стыкуются внахлест на торцевые поверхности кабель-каналов. Защелкните крышку в направляющие на теле кабель-канала.

МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДКИ

Закрепите кабель-канал на стене. Перегородка устанавливается в кабель-канал защелкиванием на направляющую, расположенную на основании кабель-канала.

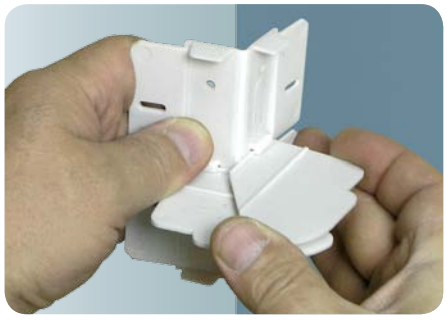
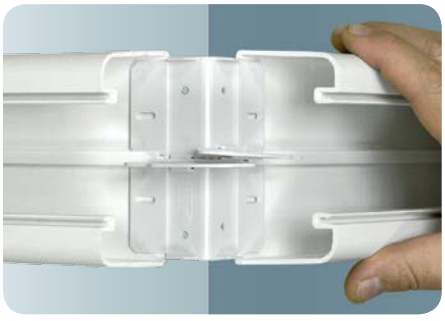
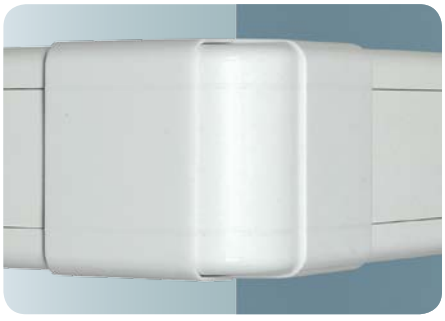
УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО УГЛА





Закрепите кабель-каналы на расстоянии 140 мм от угла стены (в качестве шаблона используйте основание угла). Установите основание угла так, чтобы фиксирующие элементы угла располагались внахлест на торцевых поверхностях кабель-каналов. Защелкните крышку в направляющие на теле кабель-канала. Сдвиньте крышки кабель-канала до фиксации под крышкой угла.

УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО УГЛА

Закрепите кабель-каналы на внешнем углу стены (в качестве шаблона используйте основание угла). Установите основание угла так, чтобы фиксирующие элементы угла располагались внахлест на торцевых поверхностях кабель-каналов. Защелкните крышку в направляющие на теле кабель-канала. Сдвиньте крышки кабель-канала до фиксации под крышкой угла.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТЫ

● Полный ассортимент серии LK45 – на стр.172

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул	Цвет	
851104	○	Белый

Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул	Цвет	
851304	○	Белый
851312	●	Оранжевый
851319	●	Зеленый

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул	Цвет	
851404	○	Белый
851408	●	Черный

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения «чистого питания»
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул	Цвет	
851107	●	Красный

Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул	Цвет	
851204	○	Белый
851207	●	Красный

Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками, с ключом
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул	Цвет	
851607	●	Красный

Розетка двойная под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
4 модуля
Габариты: 90 х 45 х 40 мм

Артикул	Цвет	
851704	○	Белый

Коробка SD3 распределительная для миниканалов
Степень защиты: IP40
Габариты: 75 х 75 х 40 мм

Артикул	Цвет	
72932	○	Белый

Коробка SD3 распределительная для миниканалов, с клеммной колодкой
Степень защиты: IP40
Габариты: 75 х 75 х 40 мм

Артикул	Колодка
72935	1,5 х 10 мм², 6 клемм
72936	1,5 х 10 мм², 12 клемм

Розетка без заземляющих контактов со шторками
Напряжение: 250 В Ток: 10 А
1 модуль
Габариты: 45 х 22,5 х 40 мм

Артикул	Цвет	
851804	○	Белый

Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул	Цвет	
851504	○	Белый

Выключатель 1-клавишный
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм
Схема 1

Артикул	Цвет	
850704	○	Белый

Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм
Схема 1L

Артикул	Цвет	
850904	○	Белый

Выключатель 1-клавишный
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 х 22,5 х 40 мм
Схема 1

Артикул	Цвет	
850104	○	Белый

Переключатель 1-клавишный с двух мест
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 х 22,5 х 40 мм
Схема 6

Артикул	Цвет	
850204	○	Белый

Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 х 22,5 х 40 мм
Схема 1L

Артикул	Цвет	
850304	○	Белый

Коробка SD4 распределительная для миниканалов
Степень защиты: IP40
Габариты: 145 х 75 х 40 мм

Артикул	Цвет	
72933	○	Белый

Коробка SD4 распределительная для миниканалов, с клеммной колодкой
Степень защиты: IP40
Габариты: 145 х 75 х 40 мм

Артикул	Колодка
72937	1,5 х 10 мм², 14 клемм
72938	1,5 х 12 мм², 14 клемм
72939	+ 1,5 х 10 мм², 7 клемм 1,5 х 12 мм², 7 клемм

* 1 модуль = 45 х 22,5 мм. 2 модуля = 45 х 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ КАНАЛОВ

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТЫ

Заглушка
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул 855104 Цвет ○ Белый

SM45/2 Коробка модульная
на 1 пост* 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами
Габариты: 65 x 65 x 45 мм

Артикул 72914 Цвет ○ Белый

SM45/4 Коробка модульная
на 2 поста* 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами
Габариты: 110 x 65 x 45 мм

Артикул 72944 Цвет ○ Белый

SM45/6 Коробка модульная
на 3 поста* 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами
Габариты: 155 x 65 x 45 мм

Артикул 72946 Цвет ○ Белый

SM45/8 Коробка модульная
на 4 поста* 45 x 45 мм
для монтажа с миниканалами
Габариты: 110 x 110 x 45 мм

Артикул 72948 Цвет ○ Белый

EM60 Суппорт для розетки,
крепежный размер 60 мм для
установки в кабель-канал INSTA
и колонны
Габариты: 75 x 75 x 20 мм

Артикул 73907 Цвет ○ Белый

PM45 Суппорт INSTA
на 1 пост* 45 x 45 мм
для монтажа
в кабель-каналы и колонны
Габариты: 65 x 78 x 30 мм

Артикул 73909 Цвет ○ Белый

PM45/4 Суппорт INSTA
на 2 поста* 45 x 45 мм
для монтажа
в кабель-каналы и колонны
Габариты: 140 x 78 x 30 мм

Артикул 73915 Цвет ○ Белый

PM45/6 Суппорт INSTA
на 3 поста* 45 x 45 мм
для монтажа
в кабель-каналы и колонны
Габариты: 190 x78 x 30 мм

Артикул 73916 Цвет ○ Белый

Модуль информационной
розетки 110/Krone белый
(6 контактов) RJ12,
тип Keystone, разводка
кабеля по T568A и T568B

Артикул 87312 Цвет ○ Белый

Модуль информационной
розетки 110/Krone белый
(8 контактов) RJ45, UTP,
категория 5e, тип Keystone,
разводка кабеля
по T568A и T568B

Артикул 87545 Цвет ○ Белый

Модуль информационный
(8 контактов) RJ45, UTP,
категория 6 неэкранированный,
тип Keystone, разводка кабеля
по T568A и T568B

Артикул 87645 Цвет ○ Белый

Лицевая панель (накладка)
для информационной розетки,
1 вход
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул 87013 Цвет ○ Белый

Лицевая панель (накладка)
для информационной розетки,
1 вход
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

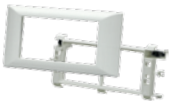
Артикул 87001 Цвет ○ Белый

Лицевая панель (накладка)
для информационной розетки,
2 входа
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул 87002 Цвет ○ Белый

Суппорт ARC-LAN
на 1 пост* 45 x 45 мм
для монтажа
в кабель-каналы
Габариты: 81 x 66 x 10 мм

Артикул 573909 Цвет ○ Белый



Суппорт ARC-LAN
на 2 поста* 45 x 45 мм
для монтажа
в кабель-каналы
Габариты: 135 x 66 x 10 мм

Артикул 573915 Цвет ○ Белый

Суппорт ARC-LAN
на 3 поста* 45 x 45 мм
для монтажа
в кабель-каналы
Габариты: 180 x 66 x 10 мм

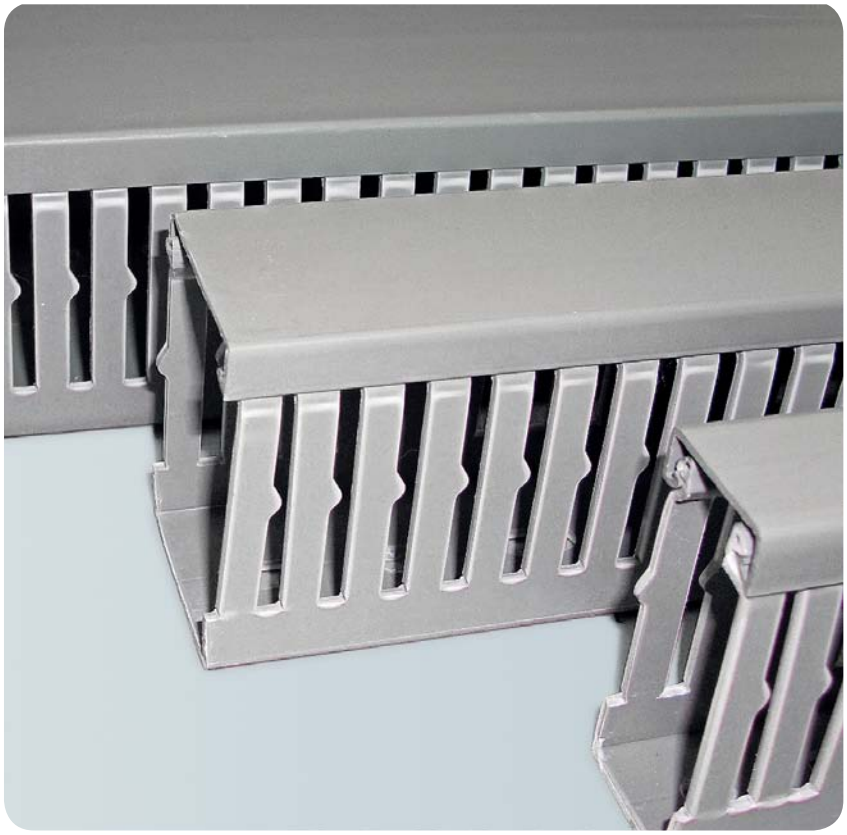
Артикул 573916 Цвет ○ Белый

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

Серия E



МАТЕРИАЛ

- Самозатухающий ПВХ, устойчив к воздействию ультрафиолета, соответствует категории FV-0 (ПВ-0).

ЦВЕТ

- Серый (RAL 7030).

ТЕМПЕРАТУРА

- Монтажа: от –5°С до +60°С.
- Эксплуатации: от –25°С до +60°С.

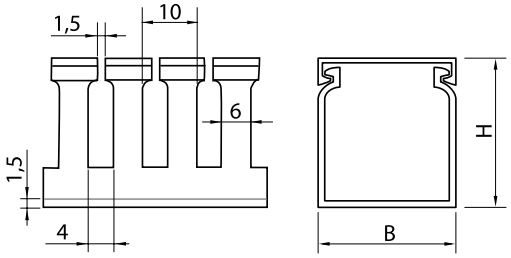
УПАКОВКА

- Многослойный картон.

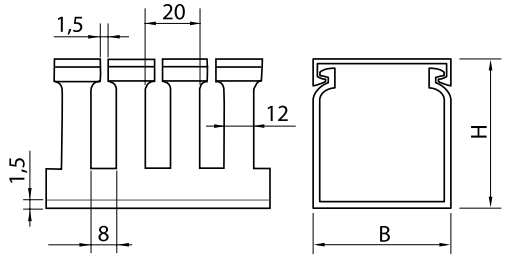
ОСОБЕННОСТИ

- Предварительно намеченные места для выламывания в боковых стенках значительно облегчают удаление зубьев при монтаже.
- Перфорированная основа (расстояние между отверстиями 25 и 50 мм).
- Снимающаяся крышка с жесткой посадкой.
- Длина 2 метра.

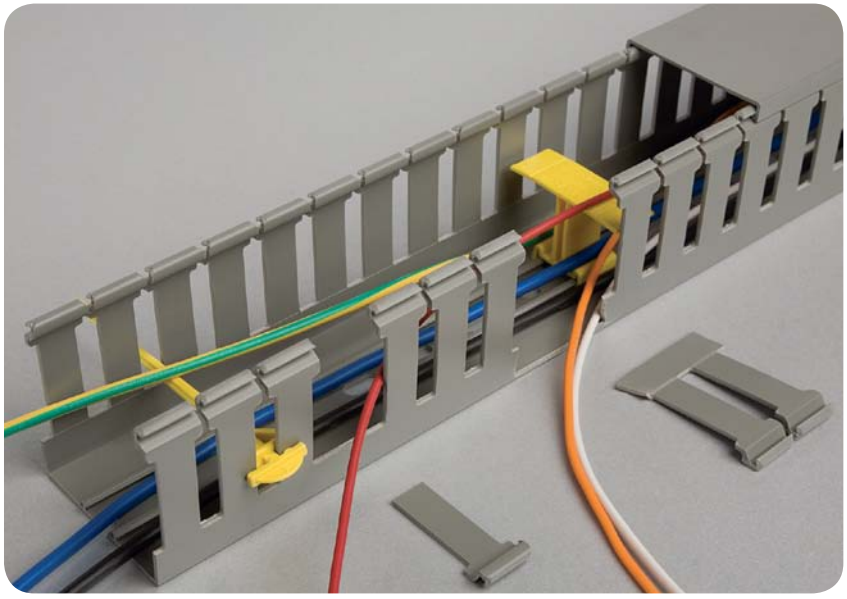
СЕРИЯ E/4



СЕРИЯ E/8 (поставляется под заказ)



- В состав серии входят 32 сечения, которые позволяют быстро и эффективно решать задачи, связанные с прокладкой и разводкой кабеля.
- Специальные выступы облегчают укладку кабеля и проводов в короба при вертикальном монтаже до закрытия крышки.
- Для удобства монтажа внутри короба имеются насечки, позволяющие быстро выламывать зубцы короба, а также производить вырез для стыковки коробов.

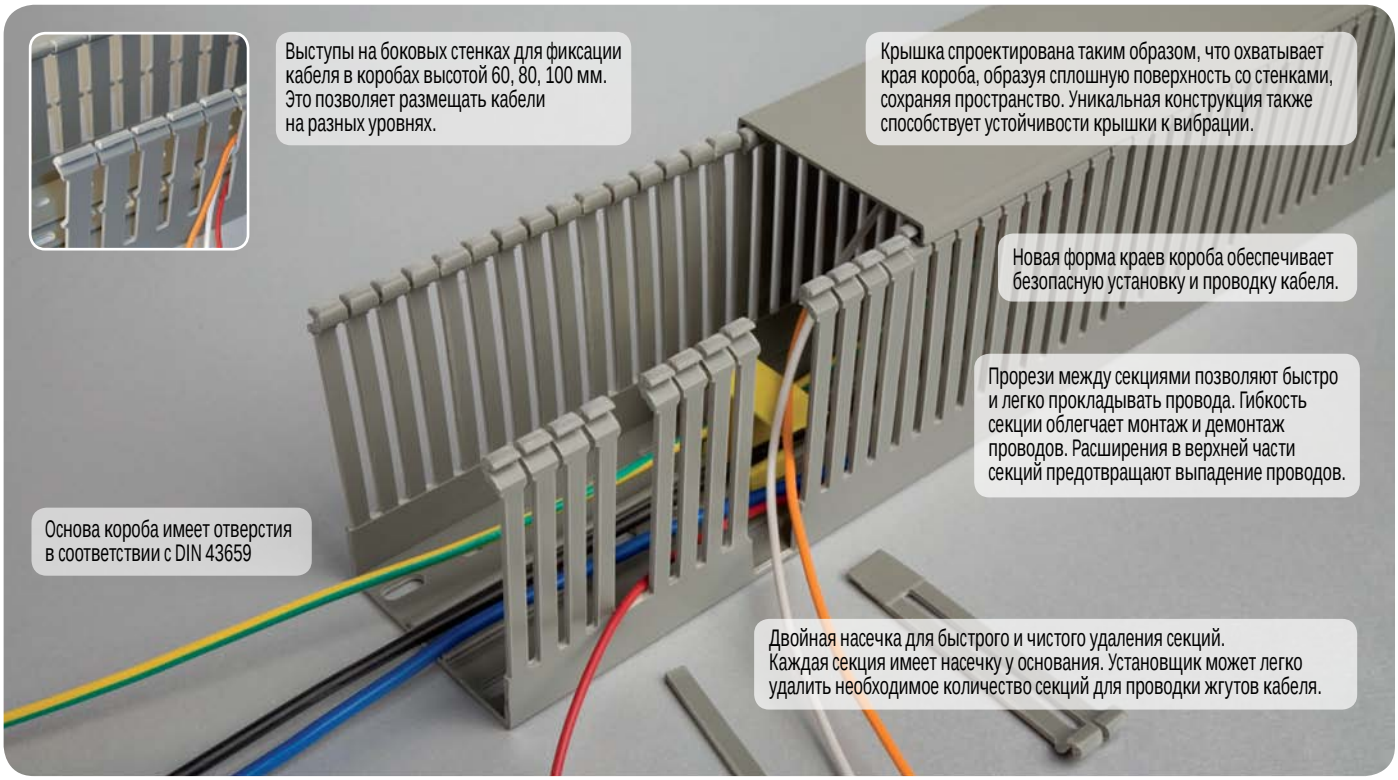


ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

КАНАЛЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В СИЛОВЫХ ШКАФАХ

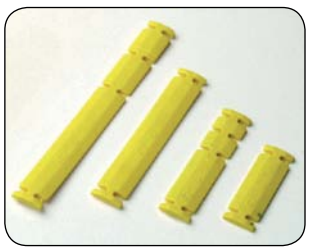
Серия E/4

- Перфорированные короба типа E/4 предназначены для разводки силовых и информационных линий внутри электрощитов, в коммуникационных панелях, шкафах управления, лифтовых шахтах. В состав серии входят 32 сечения. Расстояние между секциями короба 4 мм, ширина секции 6 мм.



Артикул	Сечение профиля	Тип	Сечение канала, ВхН, мм	Количество в упаковке, м	Полезное сечение канала, мм²	Длина короба, м	Масса упаковки, кг
CP-E164		E164	25 x 30	80	550	2	15,9
CP-E134		E134	25 x 40	60	760	2	15,6
CP-E84		E84	40 x 40	40	1310	2	14,1
CP-E44		E44	60 x 40	24	1960	2	11,5
CP-E44CG		E44CG	60 x 40	24	1960	2	11,5
CP-E264		E26 4	80 x 40	24	2655	2	14,6
CP-E264CG		E264CG	80 x 40	24	2655	2	14,6
CP-E74		E74	25 x 60	40	1200	2	15,1
CP-E54		E54	40 x 60	36	1960	2	17,7
CP-E54CG		E54CG	40 x 60	36	1960	2	17,7
CP-E94		E94	60 x 60	24	3080	2	15,5
CP-E94CG		E94CG	60 x 60	24	3080	2	15,5
CP-E64		E64	80 x 60	24	4175	2	19,0
CP-E64CG		E64CG	80 x 60	24	4175	2	19,0
CP-E174		E174	100 x 60	20	5295	2	18,7
CP-E174CG		E174CG	100 x 60	20	5295	2	18,7
CP-E104		E104	120 x 60	16	6390	2	17,3
CP-E144		E144	25 x 80	32	1540	2	15,6
CP-E154		E154	40 x 80	24	2680	2	14,4
CP-E154CG		E154CG	40 x 80	24	2680	2	14,4
CP-E114		E114	60 x 80	24	4200	2	18,4
CP-E114CG		E114CG	60 x 80	24	4200	2	18,4
CP-E124		E124	80 x 80	24	5695	2	21,6
CP-E124CG		E124CG	80 x 80	24	5695	2	21,6
CP-E194		E194	100 x 80	16	7215	2	18,1
CP-E194CG		E194CG	100 x 80	16	7215	2	18,1
CP-E324		E324	120 x 80	16	8710	2	20,9
CP-E344		E344	25 x 100	24	2310	2	13,8
CP-E354		E354	40 x 100	16	3350	2	14,1
CP-E184		E184	60 x 100	16	5320	2	16,9
CP-E364		E364	80 x 100	16	7125	2	19,8
CP-E374		E374	100 x 100	16	9135	2	21,5

- Короба имеют насечку вдоль линии соединения секций перфорации с основой короба. Это облегчает удаление секций при необходимости проводки кабельных жгутов, а также соединение отрезков коробов для формирования Т- и L-образных отводов и т.п. Короба имеют перфорацию на стенках для быстрого и легкого монтажа в шкафах и на панелях.
- Широкая гамма аксессуаров для кабельной разводки в шкафах: хомуты, кабельные стяжки, маркеры, кабельные оплетки и т.п.



ДЕРЖАТЕЛИ КАБЕЛЯ

- Держатели кабеля предназначены для фиксации кабелей и проводов в перфорированных коробах.

Артикул	Ширина короба, мм	Количество в упаковке, шт.
CP-TR4	40	500 (5x100)
CP-TR6	60	500 (5x100)
CP-TR8	80	400 (5x80)
CP-TR10	100/120	250 (5x50)
CP-TR15	125	200 (1x200)

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ECOLAN+

Модуль информационной розетки 110/Krone белый (6 контактов) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Артикул 87312 Цвет ○ Белый

Модуль информационной розетки 110/Krone белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5e, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Артикул 87545 Цвет ○ Белый

Модуль информационный (8 контактов) RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Артикул 87645 Цвет ○ Белый

Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 1 вход
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул 87001 Цвет ○ Белый

Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 1 вход
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул 87013 Цвет ○ Белый

Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 2 входа
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул 87002 Цвет ○ Белый

Лицевая панель (накладка) для информационной розетки для модулей типа KeyStone (наклонная), 1 вход
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул 87021 Цвет ○ Белый

Лицевая панель (накладка) для информационной розетки для модулей типа KeyStone (наклонная), 2 входа
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул 87022 Цвет ○ Белый

Вывод кабеля
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул 859204 Цвет ○ Белый

Заглушка
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 7 мм

Артикул 87000 Цвет ○ Белый

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул 851104 Цвет ○ Белый

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения «чистого питания»
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул 851107 Цвет ● Красный

Розетка без заземляющих контактов со шторками
Напряжение: 250 В Ток: 10 А
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул 851804 Цвет ○ Белый

Розетка коаксиальная BNC
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул 855804 Цвет ○ Белый

Аудио розетка RCA разъем (2 коннектора RCA аудио)
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул 857704 Цвет ○ Белый

Видео розетка на 1 вход (коннектор RCA)
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул 852504 Цвет ○ Белый

Розетка для микрофона, стерео, 6 мм
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул 857804 Цвет ○ Белый

Розетка USB
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул 857604 Цвет ○ Белый

Аудио розетка HI-FI
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул 857504 Цвет ○ Белый

Адаптер HDMI female to female
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул 855504 Цвет ○ Белый

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ECOLAN+

Органайзер кабельный 1U перфорированный черный, стальной, горизонтальный, отверстие 1.75"x2.5" размер 1.75"x19"

Артикул 87011

Органайзер кабельный 1U черный, горизонтальный, 5D колец размер 1.75"x19"

Артикул 87010

Органайзер кабельный 2U черный, горизонтальный, 10D колец размер 3.5"x19"

Артикул 87020

Патч-панель 24 порта RJ45, категория 5e UTP (8 контактов) размер 1.75"x19"

Артикул 87024

Патч-панель 48 портов RJ45, категория 5e UTP (8 контактов) размер 3.5"x19"

Артикул 87048

Патч-панель Telco 50 портов RJ45

Артикул 87050

Патч-панель 24 порта RJ45, категория 6 UTP (8 контактов) размер 1.75"x19"

Артикул 87624

Патч-панель 48 портов RJ45, категория 6 UTP (8 контактов) размер 3.5"x19"

Артикул 87648

Блок на 8 розеток 16 А 250 В, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, корпус ПВХ, размер 19". Кабель 3x1.5 мм, длина 2.15 м

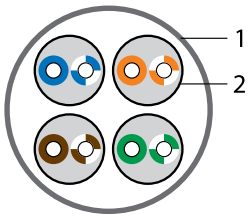
Артикул 87008

Блок на 8 розеток 16 А 250 В, с заземляющими контактами и защитными шторками, с выключателем, алюминиевый корпус, размер 19". Кабель 3x1.5 мм, длина 1.8 м

Артикул 87018

КАБЕЛЬ UTP

- Многопарные кабели ELCROSS™ категории 5е предназначены для магистральной проводки – как один из основных компонентов современных СКС телекоммуникационных и компьютерных сетей, телефонии. В ассортименте кабель «витая пара» UTP ELCROSS™ с медными изолированными проводниками в изоляции из полиэтилена высокой плотности с оболочкой из ПВХ, тип UTP, категория 5е, в бухтах по 305 м.
- Кабель имеет отличные характеристики передачи для расширенной категории 5 (5 Enhanced). Технические параметры обеспечивают требуемые характеристики в самых сложных условиях инсталляции. Кабели ELCROSS™ разработаны для обеспечения максимальной легкости монтажа.



1 – Внешняя оболочка
2 – Витая пара (Solid)

Преимущества

- Коробка с системой лёгкого извлечения провода – удобство в работе.
- Изоляция из полиэтилена высокой плотности с оболочкой из ПВХ для стандартного кабеля и оболочкой безгалогенной для стандарта LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – надежная защита кабеля и удобство при протяжке.
- Стабильность внешнего диаметра провода (не менее 0,5 мм^2) и толщины оболочки.
- Гарантия на категорию 5е (Link & Channel).

Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,5 мм^2 (solid), категория 5е

- Оболочка PVC (Polyvinyl Chloride) – ПВХ (поливинилхлорид), характеризуется высокой температурной и химической стойкостью, долговечностью, высокой огнестойкостью. Цвет оболочки – серый.

Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,5 мм^2 (solid), LSZH (без галогена), категория 5е

- Оболочка LSZH (Low Smoke Zero Halogen – «низкое дымовыделение, нулевое содержание галогенов») светло-серого цвета.
- Кабели в данной оболочке используются при их прокладке в местах, где существует угроза отравления людей от едких и токсичных газов в случае возникновения пожара.
- Особенностью химического состава оболочки является отсутствие токсичных и коррозионных газов и низкое выделение дыма в процессе горения, что крайне важно для таких объектов инфраструктуры, как больницы и поликлиники, объекты образовательной сферы, дошкольные учреждения, высотные здания, вокзалы и аэропорты.

Артикул	Наименование	Упаковка
65004	Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,5 мм^2 (solid), категория 5е	1 бухта = 305 м
65005	Кабель UTP, 4 пары, Solid, ELCROSS™ для внутренней прокладки, 0,5 мм^2 (solid), LSZH (без галогена), категория 5е	1 бухта = 305 м

Маркировка образцов	Результаты качественного спектрального анализа, % масс									
	Cu	Bi	Sb	As	Fe	Ni	Pb	Sn	Zn	Ag
Образец №1	осн.	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Образец №2	осн.	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

ЛЮКИ
КОЛОННЫ

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Полная линейка решений
на сайте интернет-магазина
www.rozetki-v-pol.ru

Серия LUK

Система напольных люков серии LUK применяется для организации рабочих мест в интерьерных пространствах формата «open space», где требуется прямое подведение силовых и информационных сетей в удалении от стен.

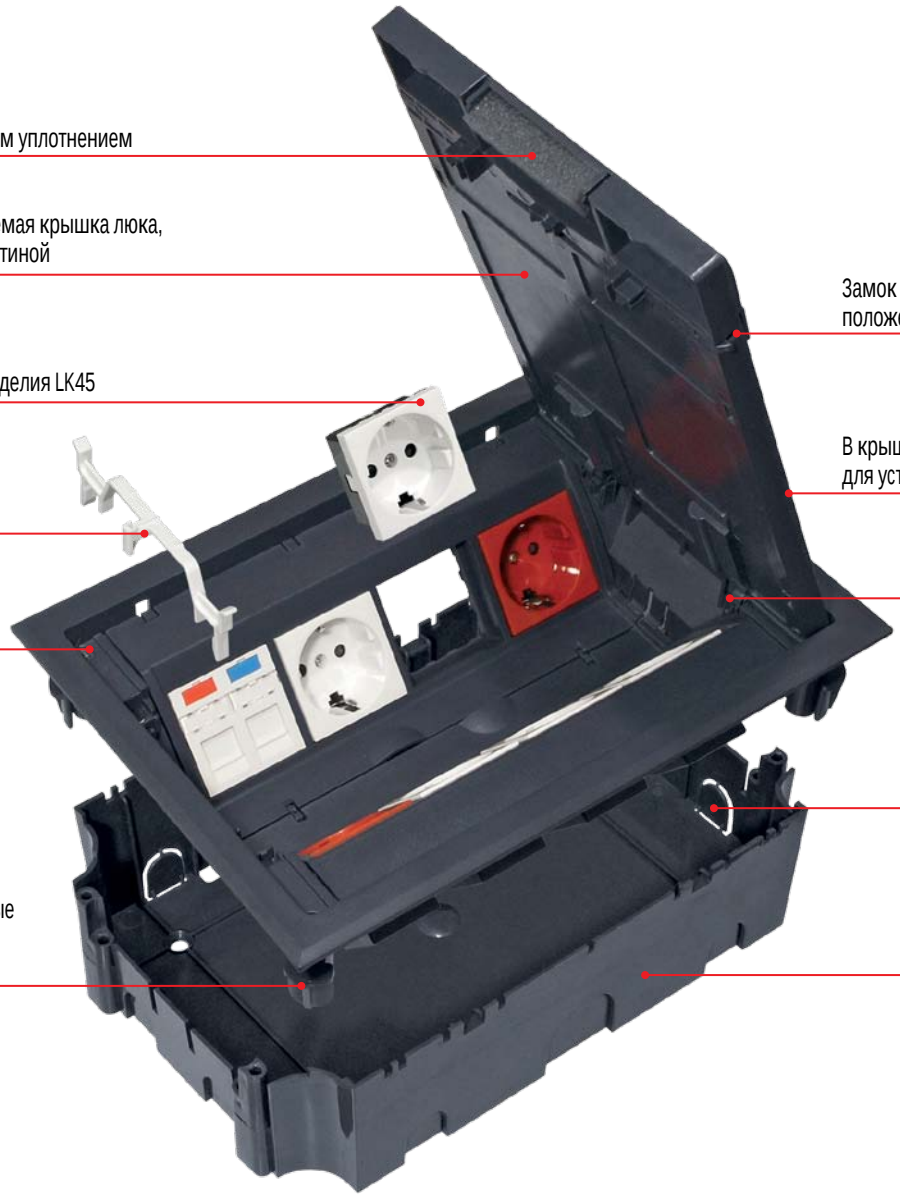
- офисы
- переговорные
- конференц-залы
- торговые центры
- медицинские учреждения
- учебные аудитории

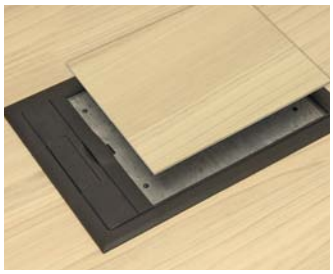
Компактные решения – большие возможности

- Широкая ассортиментная линейка серии LUK.
- Монтаж механизмов LK45 простым защелкиванием.
- Установка в любые типы полов.

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK





Установка напольного покрытия

В крышке люка предусмотрено углубление 7,5 мм для установки напольного покрытия.
В комплекте поставляется пластиковая вставка.

Замок для фиксации крышки

Крышка люка снабжена самозакрывающимся замком для фиксации крышки в закрытом положении.

Вывод кабеля

Для защиты от попадания пыли и грязи внутрь люка вывод кабеля имеет защитное губчатое уплотнение.

Держатель кабеля

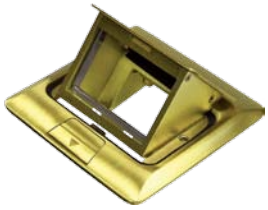
Для фиксации кабелей внутри люка предусмотрен съёмный держатель.

ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

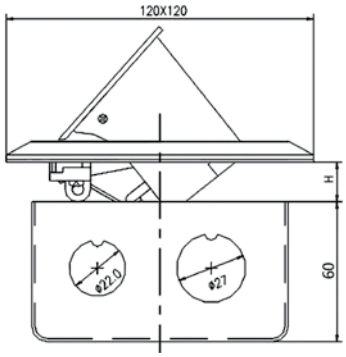
Серия LUK

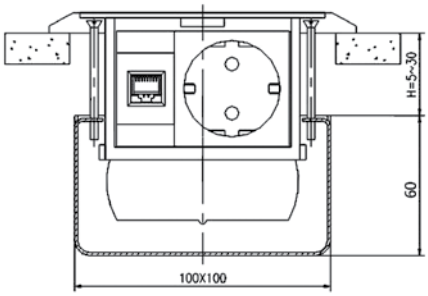
- Система люков LUK – профессиональное решение для организации рабочих мест в интерьерах, где требуется прямое подведение электропитания и информационных сетей на площади пола в удалении от основных стен.
- Удобство – легкий, безынструментальный монтаж в суппорт электроустановочных механизмов серии LK45.
- Универсальность – удобная установка и регулируемая глубина инсталляции в наливные и фальшполы.

ЛЮК В ПОЛ НА 1.5 ПОСТА

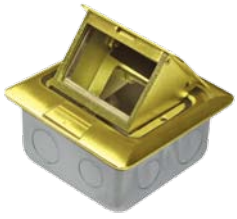


Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70016	LUK/1.5BR	Люк в пол на 1,5 поста* (45 x 45 мм), латунь	120 x 120	104 x 90	IP20-40	Латунь	–		1
70017	LUK/1.5AL	Люк в пол на 1,5 поста* (45 x 45 мм), сталь	120 x 120	104 x 90	IP20-40	Сталь	–		1
70116	BOX/1.5S	Коробка с крышкой для люков LUK/1.5BR, LUK/1.5AL в пол (металлическая для заливки в бетон)	100 x 100 x 60	–	IP20-40	Нержавеющая сталь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1





ЛЮК В ПОЛ НА 1.5 ПОСТА, АНТИВАНДАЛЬНЫЙ ВО ВЛАГОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ IP44

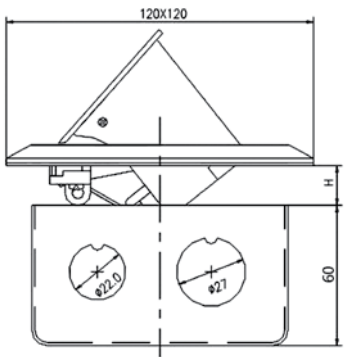


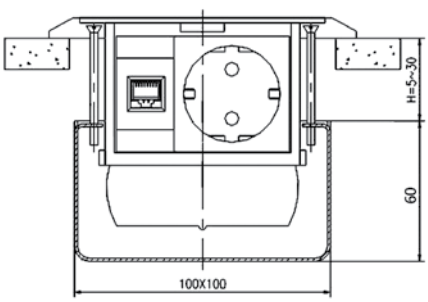
Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70023	LUK/1,5BR44	Люк в пол на 1,5 поста* (45 x 45 мм) с коробкой, латунь, IP44	120 x 120	104 x 90	IP44	Латунь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1
70024	LUK/1,5AL44	Люк в пол на 1,5 поста* (45 x 45 мм) с коробкой, сталь, IP44	120 x 120	104 x 90	IP44	Сталь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТИВАНДАЛЬНЫХ ЛЮКОВ

Классификация напольных люков серии LUK согласно NFC 61-314/EN 60670-1/ EN 60670-23.

- Сопротивление заземления < 0,05 Ом.
- Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07.
- Степень защиты: IP20 при открытой крышке; IP40, IP44 при закрытой крышке.
- Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке: 3000Н (305 кг) при закрытой крышке.
- Номинальное напряжение 500В при сопротивлении изоляции >5 МОм.
- Электрическая прочность изоляции: 2000 В.





* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

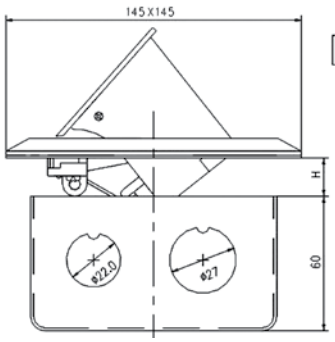
ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

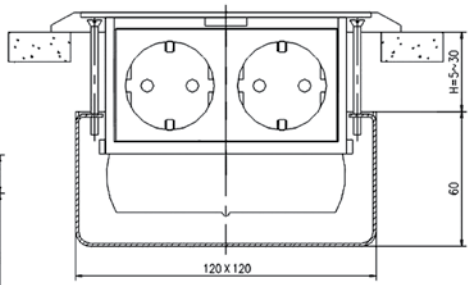
Серия LUK

- Повышенная пожаробезопасность электропроводки – ударопрочный негорючий полиамид , конструкционные материалы – латунь, сталь.
- Ассортиментная линейка – серия LUK состоит из моделей на 1.5, 2, 3, 4, 6, 8 и 12 постов стандарта 45 х 45 мм.
- Универсальность – удобная установка и регулируемая глубина инсталляции в наливные и фальшполы.

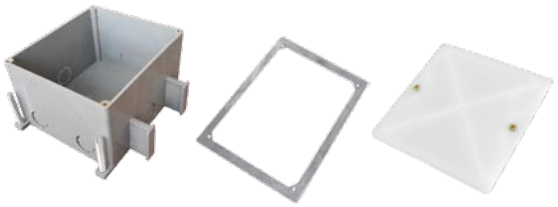
ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА

Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70020	LUK/2BR	Люк в пол на 2 поста* (45 х 45 мм), латунь	145 х 145	124 х 114	IP20-40	Латунь	–		1
70021	LUK/2AL	Люк в пол на 2 поста* (45 х 45 мм), сталь	145 х 145	124 х 114	IP20-40	Сталь	–		1
70120	BOX/2S	Коробка с крышкой для люка LUK/2 в пол (металлическая для заливки в бетон)	120 х 120 х 60	–	IP20-40	Нержавеющая сталь	D 22 мм / D 27 мм	7 / 6	1

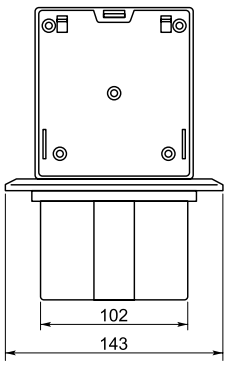


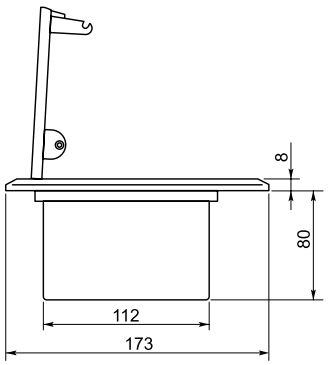


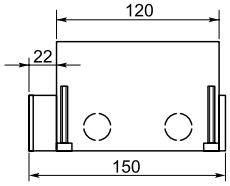
ЛЮК В ПОЛ НА 2 ПОСТА + 2 МОДУЛЯ, АНТИВАНДАЛЬНЫЙ ВО ВЛАГОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ IP66

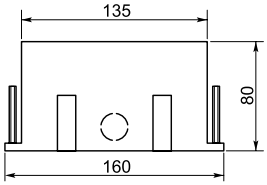


Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70025	LUK/2+2ST66	Люк в пол на 2 поста* (45 х 45)+2 модуля* (45 х 22,5) с суппортом	143 х 173 х 80	122 х 136	IP66	Сталь	–		1
70125	BOX/2+2ST66	Коробка с крышкой для люков в пол на 2 поста* (45 х 45) +2 модуля* (45 х 22,5)	120 х 135 х 80	–	для заливки и в фальшпол	Полиамид + АБС	D 22 мм	6	1









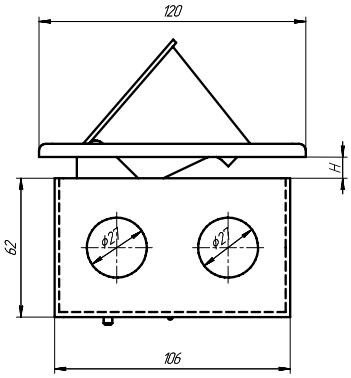
* 1 модуль = 45 х 22,5 мм. 2 модуля = 45 х 45 мм (1 пост).

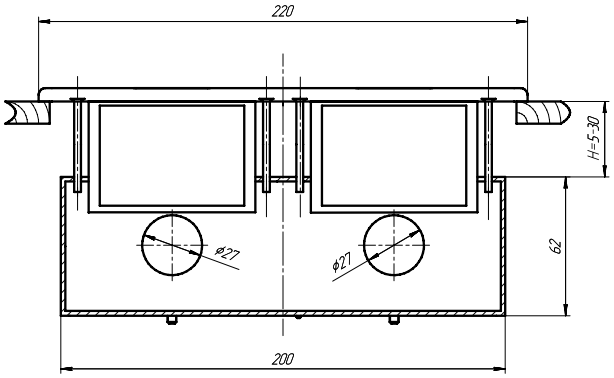
ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

ЛЮК В ПОЛ НА 2 х 1.5 ПОСТА

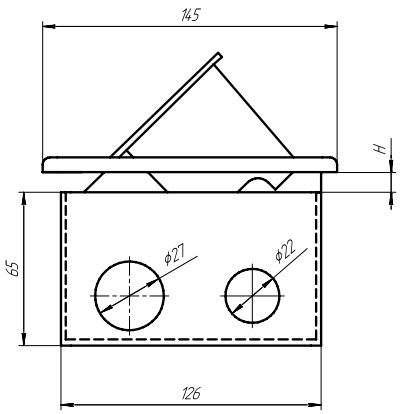
Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70026	2x1,5ST	Люк в пол на 2 х 1,5 поста* (45 х 45 мм) в комплекте с коробкой и суппортом	220 х 120	196 х 95	IP20-40	Сталь	D 27 мм	8	1

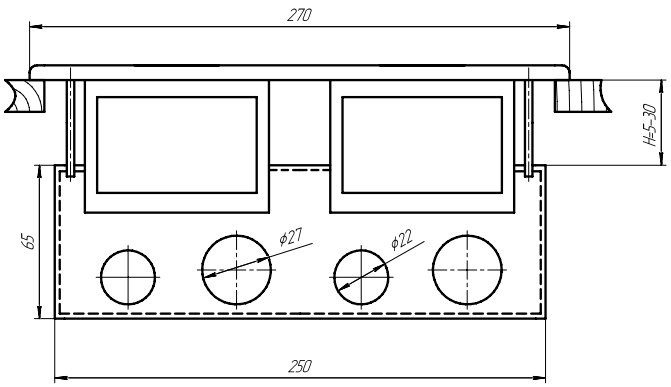




ЛЮК В ПОЛ НА 2 х 2 ПОСТА

Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70027	2x2ST	Люк в пол на 2 х 2 поста* (45 х 45 мм) в комплекте с коробкой и суппортом	270 х 145	240 х 120	IP20-40	Сталь	D 22 мм / D 27 мм	12	1





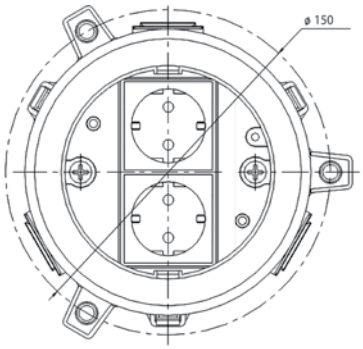
* 1 модуль = 45 х 22,5 мм. 2 модуля = 45 х 45 мм (1 пост).

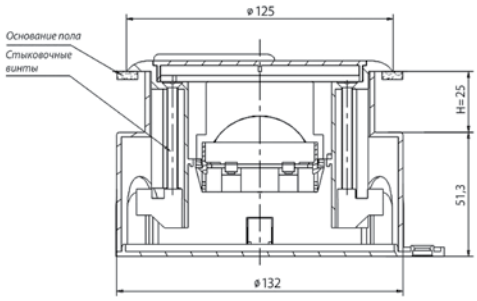
ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

ЛЮК КРУГЛЫЙ НА 2 ПОСТА (ПЛАСТИК)

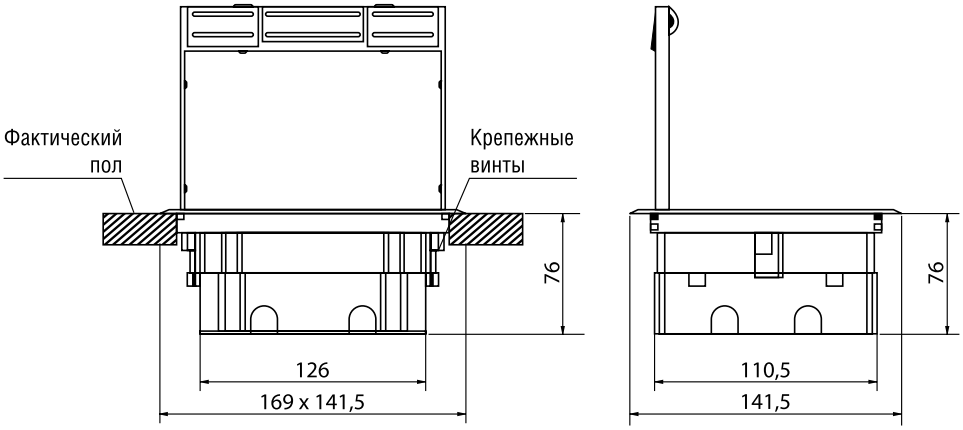
Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70022	LUK/2	Люк в пол на 2 поста* (45 x 45 мм), пластиковый	D 125	D 115	IP20-40	Полиамид + АБС	–		1
70122	BOX/2	Коробка для люка LUK/2 в пол (пластиковая для заливки в бетон)	D 165 / 76	–	для заливки и в фальшпол	Полиамид + АБС	D 27 мм	3	1





ЛЮК В ПОЛ НА 4 ПОСТА

Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70040	LUK/4	Люк в пол на 4 поста* (45 x 45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами, глубина крышки 7 мм	169 x 141,5 x 76	158 x 130	IP20-40	Полиамид + сталь	D 22 мм / D 27 мм	4 / 4	1



* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

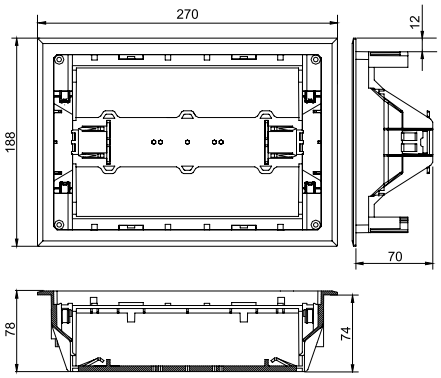
ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

- В крышке люка предусмотрено углубление для монтажа ковролина, линолеума, ламината и т. д.
- Крышка усилена пластиной из конструкционной стали, снабжена рамкой и вставками из ударопрочного полиамида.
- Съемная, переустанавливаемая крышка – во время монтажа ЭУИ крышку можно временно демонтировать с лючка.

ЛЮК В ПОЛ НА 6 ПОСТОВ

Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70062	LUK/6	Люк в пол на 6 постов* (45 x 45 мм), пластиковый, глубина крышки 5 мм, в комплекте с суппортом и коробкой	270 x 188 x 78	246 x 164	IP20-40 для заливки и в фальшпол	Полиамид + АБС + сталь	D 16 мм / D 30 мм	8 / 2	1

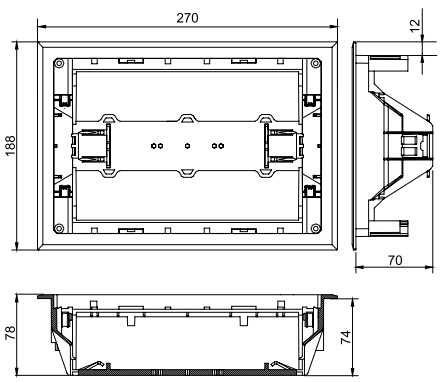


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ЛЮКОВ НА 6, 8, 12 ПОСТОВ

- Результаты испытаний крышки: видимые повреждения отсутствуют после 10 000 открытий/закрытий.
- Стойкость к вертикальным нагрузкам, приложенным к небольшой поверхности: 750Н (76 кг) при закрытой крышке.
- Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке к общей площади крышки: 4400Н (450 кг) при закрытой крышке.
- Результаты испытаний на сжатие: 500Н на 1 см^2 в течение одной минуты, согласно стандарту МЭК 60670-23 (2004).

ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ

Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70082	LUK/8P	Люк в пол на 8 постов* (45 x 45 мм), пластиковый, глубина крышки 5 мм, в комплекте с суппортом и коробкой	270 x 188 x 78	246 x 164	IP20-40 для заливки и в фальшпол	Полиамид + АБС + сталь	D 16 мм / D 30 мм	8 / 2	1



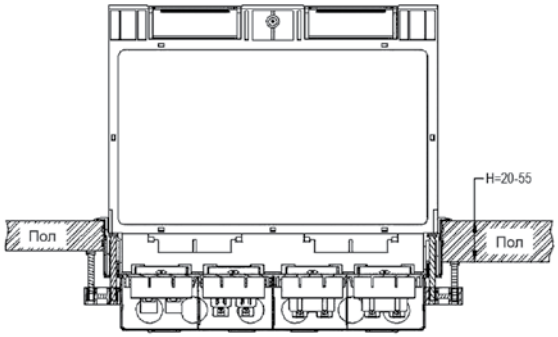
* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

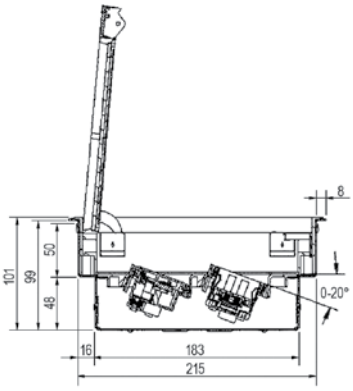
ЛЮКИ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

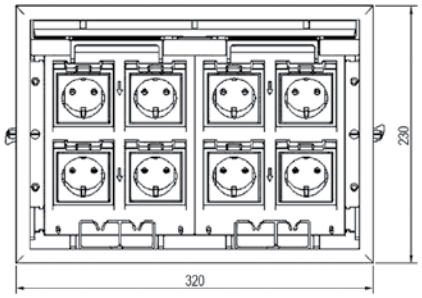
Серия LUK

ЛЮК В ПОЛ НА 8 ПОСТОВ

Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70083	LUK/8	Люк в пол на 8 постов* (45 x 45 мм), сталь, глубина крышки 7 мм, в комплекте с суппортом и коробкой (металлическая)	320 x 230 x 101	310 x 220	IP20-40	Нерж. сталь + Полиамид + АБС	D 22 мм	20	1

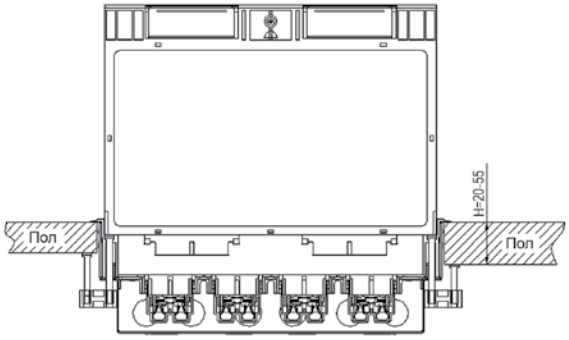


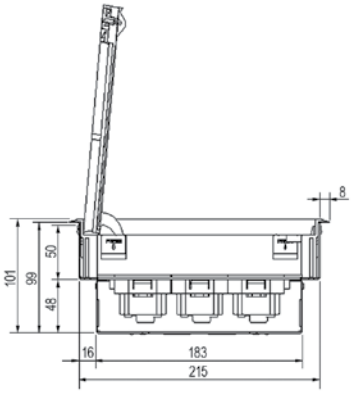


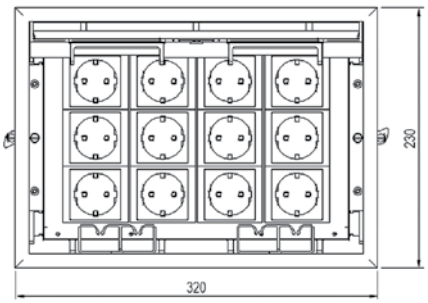


ЛЮК В ПОЛ НА 12 ПОСТОВ

Артикул	Наименование		Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Размеры вводов	Кол-во вводов	Кол-во в упаковке
70012	LUK/12	Люк в пол на 12 постов* (45 x 45 мм), в комплекте с коробкой и суппортами, глубина крышки 7 мм	320 x 230 x 101	310 x 220	IP20-40	Нерж. сталь + Полиамид + АБС	D 22 мм	20	1







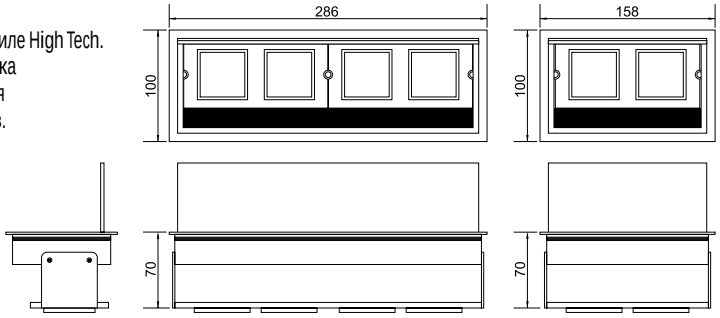
* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЛЮКИ И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

Серия LUK

ЛЮК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ

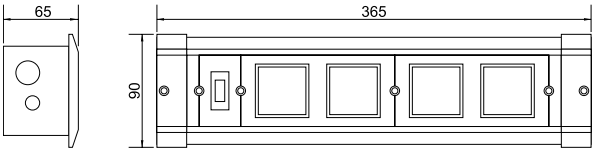
- Устанавливается в столешницу.
- Эксклюзивный дизайн для интерьеров в стиле High Tech.
- Удобство и безопасность – защитная крышка в закрытом положении оставляет зазор для пропуска кабелей подключенных приборов. Специальная шторка прикрывает зазор, защищая от пыли и случайных капель.



Артикул	Наименование	Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70042	LUK/2AL Люк настольный встраиваемый на 2 поста* (45 x 45 мм) с крышкой, алюминий	158 x 100 x 70	152 x 92	IP20	Алюминий	1
70044	LUK/4AL Люк настольный встраиваемый на 4 поста* (45 x 45 мм) с крышкой, алюминий	286 x 100 x 70	280 x 92	IP20	Алюминий	1

БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ

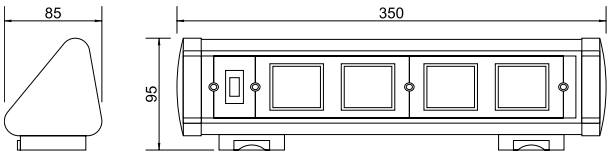
- Монтаж в любых типах столешниц (кроме стеклянных).
- Удобная инсталляция приборов серии LK45™, установка приборов защелкиванием.



Артикул	Наименование	Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие, мм	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70324	Блок настольный встраиваемый на 4 поста* (45 x 45 мм), с выключателем нагрузки	365 x 90 x 65	340 x 75	IP20	Алюминий	1

БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТОЛУ

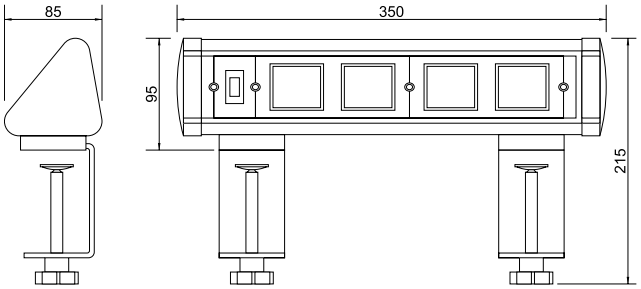
- Система крепления типа «клик» позволяет осуществлять легкий монтаж/демонтаж блока.
- Удобная инсталляция приборов серии LK45™, установка приборов защелкиванием.
- Алюминиевый корпус.



Артикул	Наименование	Размеры, A x B x C, мм	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70304	Блок настольный для крепления к столу, 4 поста* (45 x 45 мм), с выключателем нагрузки	350 x 85 x 95	IP20	Алюминий	1

БЛОК НАСТОЛЬНЫЙ НА СТРУБЦИНАХ

- Возможность установки на рабочем месте в горизонтальном и вертикальном положении.
- Удобная инсталляция приборов серии LK45™, установка приборов защелкиванием.
- Алюминиевый корпус.



Артикул	Наименование	Размеры, A x B x C, мм	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70314	Блок настольный на струбцинах, 4 поста* (45 x 45 мм), с выключателем нагрузки	350 x 85 x 95 (со струбцинами: 350 x 85 x 215)	IP20	Алюминий	1

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЛЮКИ И БЛОКИ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ РОЗЕТОК

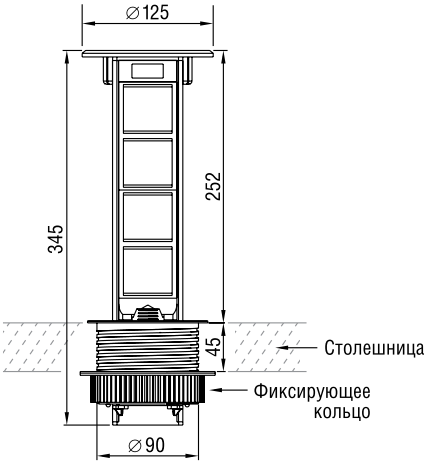
Серия LUK

НАСТОЛЬНЫЙ РОЗЕТОЧНЫЙ БЛОК

Артикул	Наименование	Длина кабеля	Монтажное отверстие	Применение	Материал
70305	Настольный розеточный блок на 5 розеток 45 х 45 мм, 2к+з, 220В, в сборе	1,8 м	Ø 100 мм	IP20-IP54	Анодированный алюминий
70303	Настольный розеточный блок на 3 розетки 45 х 45 мм, 2к+з, 220В, в сборе	1,8 м	Ø 100 мм	IP20-IP54	Анодированный алюминий

БЛОК РОЗЕТОЧНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ

- Материал корпуса: алюминий.
- Материал суппортов: АБС-пластик, суппорты в комплекте.
- Блок защиты от перегрузки.
- Система крепления в комплекте.



Артикул	Наименование	Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70334	Блок розеточный встраиваемый в стол, 4 поста* (45 х 45 мм), с выключателем нагрузки	350 х 120 х 120	Ø 100 мм	IP20-IP54	Алюминий + нерж.сталь	1
70344	Блок розеточный встраиваемый в стол, 4 поста* (45 х 45 мм), с выключателем нагрузки	350 х 120 х 120	Ø 100 мм	IP20-IP54	Алюминий + латунь	1

- Материал корпуса: алюминий.
- Материал суппортов: АБС-пластик, суппорты в комплекте.
- Блок защиты от перегрузки.
- Система крепления в комплекте.

Артикул	Наименование	Размеры, A x B x C, мм	Монтажное отверстие	Применение	Материал	Кол-во в упаковке
70345	Блок розеточный встраиваемый в стол с беспроводным зарядным устройством, 2 поста* (45 х 45 мм), двойная USB розетка, розетка 2к+3, 220В, с выключателем нагрузки	250 х 120 х 120	Ø 100 мм	IP20-IP54	Алюминий + латунь	1

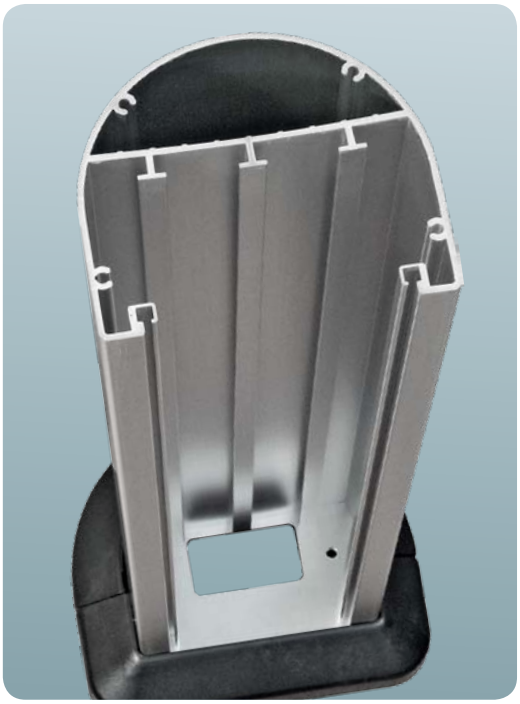
* 1 модуль = 45 х 22,5 мм. 2 модуля = 45 х 45 мм (1 пост).

СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

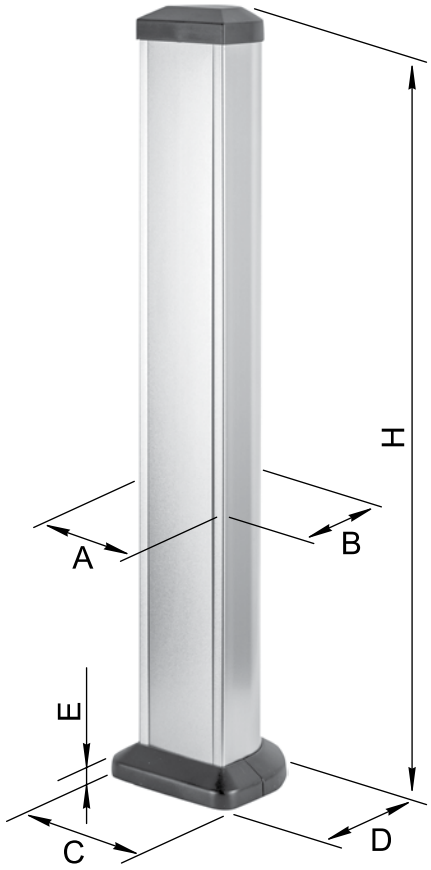
Серия TR

КОЛОННА ОДНОСТОРОННЯЯ

- Односторонние колонны имеют полукруглую форму, комплектация и монтаж рабочих мест осуществляется с одной стороны.
- Материал: анодированный алюминий.
- Высота колонн: 350 мм, 660 мм.
- Степень защиты: IP20.
- Монтаж стандартных суппортов PM45 для модульных элементов и EM60 для розеток «евростандарт» с межвинтовым расстоянием 60 мм.
- Монтаж механизмов стандарта 45 х 45 мм серии LK45 и серии LK60 (евростандарт).
- Все колонны имеют клемму заземления.
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911).
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колонн TR.



Артикул	Наименование		Размеры, мм					
			A	B	C	D	E	H
70135	TR-8M/1	Колонна односторонняя до 4 постов* 45 х 45 мм	100	105	150	132	32	350
70166	TR-16M/1	Колонна односторонняя до 8 постов* 45 х 45 мм	100	105	150	132	32	660



Артикул	Наименование		Ед. изм.	Кол-во в упаковке	Материал
73909	PM45	Суппорт для 1 поста* 45 х 45 мм	шт.	10	АБС-пластик
73915	PM45/4	Суппорт для 2 постов* 45 х 45 мм	шт.	10	АБС-пластик
73916	PM45/6	Суппорт для 3 постов* 45 х 45 мм	шт.	10	АБС-пластик
73907	EM60	Суппорт для розетки с креплением D60мм	шт.	10	АБС-пластик

* 1 модуль = 45 х 22,5 мм. 2 модуля = 45 х 45 мм (1 пост).

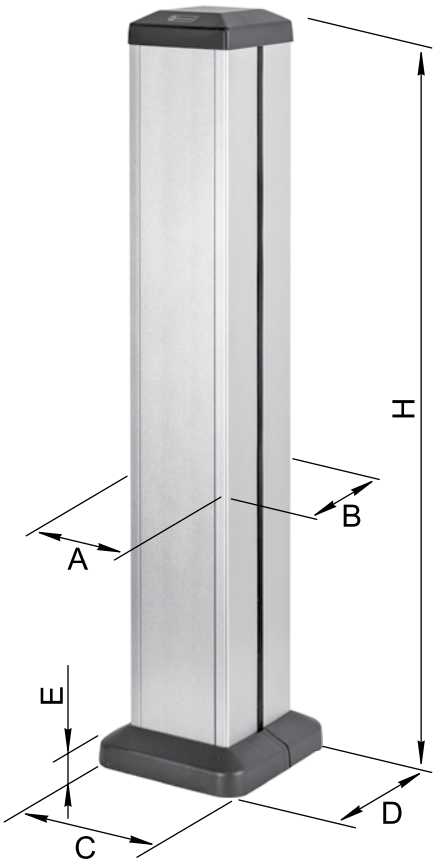
СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

Серия TR

КОЛОННА ДВУХСТОРОННЯЯ

- Двухсторонние колонны имеют прямоугольное сечение, комплектация и монтаж рабочих мест может осуществляться с одной или с двух сторон.
- Материал: анодированный алюминий.
- Высота колонн: 350 мм, 660 мм.
- Степень защиты: IP20.
- Монтаж стандартных суппортов PM45 для модульных элементов и EM60 для розеток «евростандарт» с межвинтовым расстоянием 60 мм.
- Монтаж механизмов стандарта 45 х 45 мм серии LK45 и серии LK60 (евростандарт).
- Все колонны имеют клемму заземления.
- Внутри колонны имеются пазы для крепления кабельных перегородок типа RSE50 (73911).
- В зависимости от проекта принимаются заказы на нестандартные размеры колонн TR.

Артикул	Наименование		Размеры, мм					
			A	B	C	D	E	H
70235	TR-16M/2	Колонна двухсторонняя до 8 постов* 45 х 45 мм	100	105	150	157	32	350
70266	TR-32M/2	Колонна двухсторонняя до 16 постов* 45 х 45 мм	100	105	150	157	32	660



Артикул	Наименование		Ед. изм.	Кол-во в упаковке	Материал
73909	PM45	Суппорт для 1 поста* 45 х 45 мм	шт.	10	АБС-пластик
73915	PM45/4	Суппорт для 2 постов* 45 х 45 мм	шт.	10	АБС-пластик
73916	PM45/6	Суппорт для 3 постов* 45 х 45 мм	шт.	10	АБС-пластик
73907	EM60	Суппорт для розетки с креплением D60мм	шт.	10	АБС-пластик

* 1 модуль = 45 х 22,5 мм. 2 модуля = 45 х 45 мм (1 пост).

СИСТЕМЫ СЕРВИСНЫХ КОЛОНН

Серия TR

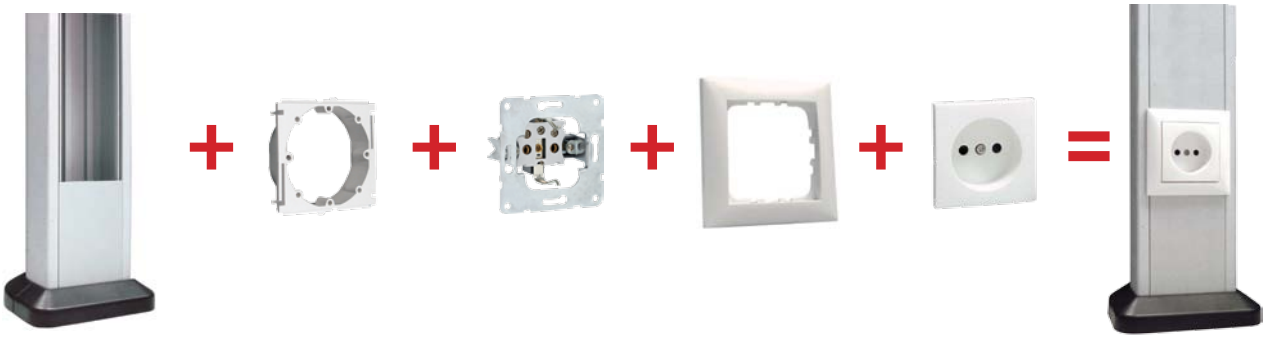
Системы сервисных колонн TR можно назвать идеальным решением для организации рабочих мест в офисах и помещениях свободной планировки. Сервисные колонны – это стоечная система, в которую устанавливаются электроустановочные изделия серии LK45 (стандарт 45 х 45 мм), или LK60 (евростандарт). Универсальный механизм установки суппортов позволяет использовать два стандарта одновременно.

Профиль колонны имеет пазы для установки разделительных перегородок, которые обеспечивают разделение силовых и слаботочных кабелей. Широкая линейка механизмов гарантирует одновременное и надежное подключение группы рабочих мест.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРВИСНЫХ КОЛОНН

- Материал: анодированный алюминий.
- Высота стандартных изделий 350 и 660 мм.
- Монтаж электроустановочных изделий стандарта 45 х 45 мм и«евростандарт»60 мм с одной или с двух сторон.
- Возможность оперативной комплектации и увеличения количества рабочих мест.
- Монтаж до 32 модулей 45 х 22,5 мм или до 16 постов стандарта 45 х 45 мм.
- Безопасность – все колонны серии TR имеют клемму заземления и надежную систему крепления.

УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ LK60, LK80 В СЕРВИСНУЮ КОЛОННУ



Сервисная колонна | Суппорт EM60 | Механизм розетки | Рамка | Накладка | Сервисная колонна в сборе

УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ LK45 В СЕРВИСНУЮ КОЛОННУ

Колонна | Суппорт | Механизмы розеток | Рамка суппорта | Колонна в сборе

НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

- Напольные кабель-каналы – профессиональное решение при проектировании и последующей эксплуатации кабельной системы в помещениях с планировкой «open space», где рабочие места расположены в удалении от стен и перегородок.
- Напольные кабель-каналы предназначены для защиты электрических и информационных кабелей при прокладке сетей по поверхности пола.

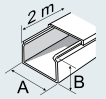
МАТЕРИАЛ
- Самозатухающая композиция ПВХ.

ЦВЕТ
- Серый (RAL 7030).

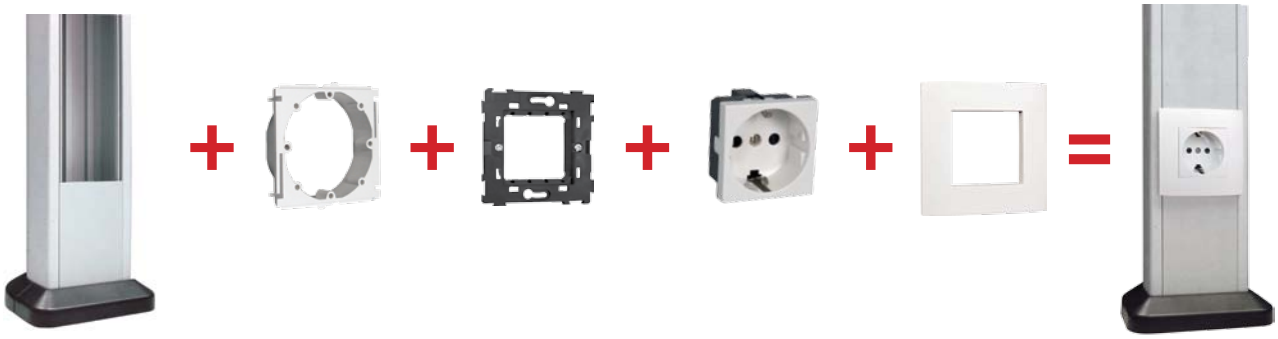
ТЕМПЕРАТУРА
- Монтажа: от –5°С до +60°С.
- Эксплуатации: от –25°С до +60°С.

УПАКОВКА
- Многослойный картон.

ОСОБЕННОСТИ
- Композиция российского ПВХ и немецких, устойчивых к воздействию ультрафиолета, добавок обладает высокой механической гибкостью и пластичностью, повышенной ударопрочностью, химически стабильна в цветности и устойчива к солнечному свету. Материал каналов не поддерживает горения и является отличным дополнительным изолятором.

 A x B, мм	Короб с крышкой
75 x 18	79070

УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ LK45 В СЕРВИСНУЮ КОЛОННУ В РАМКИ ДО 4 ПОСТОВ



Сервисная колонна | Суппорт EM60 | Суппорт EM45 | Механизм розетки | Рамка | Сервисная колонна в сборе

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ И КОЛОНН

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТЫ

● Полный ассортимент серии LK45 – на стр.172

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул 851104 Цвет ○ Белый

Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул 851304 Цвет ○ Белый

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул 851404 Цвет ○ Белый

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул 851408 Цвет ● Черный

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения «чистого питания»
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул 851107 Цвет ● Красный

Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул 851319 Цвет ● Зеленый

Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул 851312 Цвет ● Оранжевый

Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками, с ключом
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул 851607 Цвет ● Красный

Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

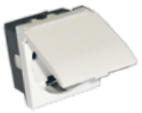
Артикул 851207 Цвет ● Красный

Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул 851204 Цвет ○ Белый

Розетка двойная под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
4 модуля
Габариты: 90 х 45 х 40 мм

Артикул 851704 Цвет ○ Белый



Розетка с заземляющими контактами, крышкой и защитными шторками
Напряжение 250 В Ток 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

Артикул 851504 Цвет ○ Белый

Выключатель 1-клавишный
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм
Схема 1

Артикул 850704 Цвет ○ Белый

Выключатель 1-клавишный с индикатором
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
2 модуля
Габариты: 45 х 45 х 40 мм
Схема 1L

Артикул 850904 Цвет ○ Белый

Выключатель 1-клавишный
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 х 22,5 х 40 мм
Схема 1

Артикул 850104 Цвет ○ Белый

Переключатель 1-клавишный с двух мест
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 х 22,5 х 40 мм
Схема 6

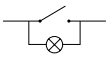
Артикул 850204 Цвет ○ Белый

* 1 модуль = 45 х 22,5 мм. 2 модуля = 45 х 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЮКОВ И КОЛОНН

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ LK45 И СУППОРТА

Выключатель
1-клавишный с индикатором
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм
Схема 1L



Артикул	Цвет	
850304	○	Белый

Розетка (зарядное устройство)
2 разъема USB
Напряжение: 5 В
Ток: 2 А (суммарно)
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул	Цвет	
857904	○	Белый

Розетка (зарядное устройство)
1 разъем USB
Напряжение: 5 В Ток: 2А
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул	Цвет	
858104	○	Белый

Розетка (зарядное устройство)
1 разъем USB
Напряжение: 5 В Ток: 1 А
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул	Цвет	
858004	○	Белый

Розетка без заземляющих контактов со шторками
Напряжение: 250 В Ток: 10 А
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул	Цвет	
851804	○	Белый

РМ45 Суппорт
на 1 пост* 45 x 45 мм
для монтажа
в кабель-каналы и колонны
Габариты: 65 x 78 x 30 мм

Артикул	Цвет	
73909	○	Белый

РМ45/4 Суппорт
на 2 поста* 45 x 45 мм
для монтажа
в кабель-каналы и колонны
Габариты: 140 x 78 x 30 мм

Артикул	Цвет	
73915	○	Белый

РМ45/6 Суппорт
на 3 поста* 45 x 45 мм
для монтажа
в кабель-каналы и колонны
Габариты: 190 x78 x 30 мм

Артикул	Цвет	
73916	○	Белый

Модуль информационной розетки 110/Krone белый (6 контактов) RJ12, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Артикул	Цвет	
87312	○	Белый

Модуль информационной розетки 110/Krone белый (8 контактов) RJ45, UTP, категория 5е, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Артикул	Цвет	
87545	○	Белый

Модуль информационный (8 контактов) RJ45, UTP, категория 6 неэкранированный, тип Keystone, разводка кабеля по T568A и T568B

Артикул	Цвет	
87645	○	Белый

Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 1 вход
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул	Цвет	
87013	○	Белый

Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 1 вход
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Артикул	Цвет	
87001	○	Белый

Лицевая панель (накладка) для информационной розетки, 2 входа
2 модуля
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Артикул	Цвет	
87002	○	Белый

Заглушка
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 7 мм

Артикул	Цвет	
855104	○	Белый

ЕМ60 Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал INSTA и колонны
Габариты: 75 x 75 x 20 мм

Артикул	Цвет	
73907	○	Белый

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

СЕРИЯ LK45 ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ ДЛЯ КОЛОНН

Рамка 1-постовая (пластик)

Габариты: 80 x 80 x 12 мм

Артикул	Цвет
854104	Белый
854101	Бежевый
854103	Серебристый металлик
854108	Черный бархат

Рамка 2-постовая (пластик)

Габариты: 152 x 80 x 12 мм

Артикул	Цвет
854204	Белый
854201	Бежевый
854203	Серебристый металлик
854208	Черный бархат

Рамка 3-постовая (пластик)

Габариты: 222 x 80 x 12 мм

Артикул	Цвет
854304	Белый
854301	Бежевый
854303	Серебристый металлик
854308	Черный бархат

Рамка 4-постовая (пластик)

Габариты: 292 x 80 x 12 мм

Артикул	Цвет
854404	Белый
854401	Бежевый
854403	Серебристый металлик
854408	Черный бархат

Рамка 1-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортом EM45

Габариты: 95 x 95 x 12 мм

Артикул	Цвет
854120	Бронза

Рамка 2-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортами EM45

Габариты: 165 x 95 x 12 мм

Артикул	Цвет
854220	Бронза

Рамка 3-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортами EM45

Габариты: 235 x 95 x 12 мм

Артикул	Цвет
854320	Бронза

Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854111	80 x 80 x 12
Рамка 2-постовая	854211	152 x 80 x 12
Рамка 3-постовая	854311	222 x 80 x 12
Рамка 4-постовая	854411	292 x 80 x 12

Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854110	80 x 80 x 12
Рамка 2-постовая	854210	152 x 80 x 12
Рамка 3-постовая	854310	222 x 80 x 12
Рамка 4-постовая	854410	292 x 80 x 12

Рамка из натурального анодированного алюминия

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854123	80 x 80 x 12
Рамка 2-постовая	854223	152 x 80 x 12
Рамка 3-постовая	854323	222 x 80 x 12
Рамка 4-постовая	854423	292 x 80 x 12

EM45

Суппорт с лапками для установочной рамки

Предназначен для комбинирования механизмов в рамочные конструкции

Габариты: 70 x 70 x 16 мм

	Артикул
2 модуля	854008

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ

Профессиональная система гибких гофрированных труб

Гофрированные трубы применяются при организации сменяемой электропроводки, монтаже и реконструкции кабельных систем, для прокладки кабеля при строительстве и реконструкции жилых, административных и промышленных помещений. Трубы предназначены для прокладки электрических, слаботочных и информационных сетей, выполненных изолированными проводами и кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

  Гофрированные трубы ЭКОПЛАСТ производятся из материалов ПВХ, ПНД, полипропилена и полиамида, которые имеют различные эксплуатационные характеристики. Различные варианты монтажа и способы прокладки согласно требований пожарной безопасности в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 043 и ПУЭ.
- КАЧЕСТВО

  В производстве продукции используется только высококачественное первичное сырье. Гофрированные трубы имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур, обладают повышенной эластичностью и ударопрочностью, что позволяет применять их при монолитном бетоностроении.
- СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

  Трубы производятся на современном экструзионном оборудовании, которое обеспечивает стабильную геометрию и толщину стенки трубы. Автоматическая система контроля гарантирует заявленную длину трубы при намотке в бухту.
- СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ

  Различные типы и характеристики гофрированных труб, а также наличие необходимых аксессуаров обеспечивают быстрый и удобный монтаж электропроводки.
- СМЕНЯЕМОСТЬ ПРОВОДКИ

  Встроенная протяжка обеспечивает сменяемость проводки согласно требованиям ПУЭ 7.П 7.1.37. Выполненная в трубе проводка может быть заменена без штробления.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

  Материал труб является отличным диэлектриком, обеспечивая дополнительную изоляцию кабеля, минимизирует токи утечки и повышает сопротивление изоляции электрической сети. Системы гофрированных труб не требуют заземления.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

- Гибкие гофрированные трубы из нераспространяющего горение поливинилхлорида (ПВХ) идеально подходят для защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках. Являются надежным решением для электропроводки на любых типах строительных объектов.
- Гибкие гофрированные трубы из полиэтилена низкого давления (ПНД) производятся из экологически безопасного материала. Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур позволяет осуществлять работы в различных климатических условиях без потерь механических свойств. Идеальное решение для скрытой прокладки при монолитном бетоностроении.
- Гибкие гофрированные трубы из композиции полипропилена (ПП) производятся из экологически безопасного материала. Обладают высокой химической стойкостью.
- Гибкие гофрированные трубы из безгалогенного, стойкого к распространению пламени Полиамида (PA6). Имеют повышенные физико-механические характеристики. Используются для защиты изолированных проводов и кабелей от механических повреждений и агрессивного воздействия среды.

Завод ЭКОПЛАСТ предлагает профессиональные решения для монтажа кабельных систем, состоящие из аксессуаров для труб различной степени герметичности, распределительных коробок, щитков и аксессуаров для монолитного бетоностроения.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серии FL / FH

T° монтажа: от –5°C до +60°C
T° эксплуатации: от –25°C до +60°C,
при отсутствии механических нагрузок

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение надежного комплекса электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени монтажа. Защита и прокладка электрических, слаботочных, телефонных, IT-сетей и коммуникаций, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: поливинилхлорид (ПВХ).

В случае короткого замыкания самозатухающий материал ПВХ исключает возможность возгорания и распространения пламени по трубе. В зависимости от величины допустимой нагрузки, трубы подразделяются на легкую и тяжелую серии.

- **Серия FL**

  Серия FL – труба легкого типа, выдерживает нагрузку* до 350Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см.

- **Серия FH**

  Серия FH – труба тяжелого типа, выдерживает нагрузку* до 750Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 35-40 см.

Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в стенах, потолках, полах из несгораемых материалов. Допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов при отсутствии воздействия ультрафиолета.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Гофрированная труба серии FL / FH из ПВХ не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия FL легкая — Нагрузка 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
10016	16	10,7	м	100	–
10020	20	14,1	м	100	–
10025	25	18,3	м	50	–
10032	32	24,3	м	25	–
10040	40	31,2	м	20	–
10050	50	39,6	м	15	–
10116	16	10,7	м	100	+
10120	20	14,1	м	100	+
10125	25	18,3	м	50	+
10132	32	24,3	м	25	+
10140	40	31,2	м	20	+
10150	50	39,6	м	15	+

Серия FH тяжелая — Нагрузка 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
11016	16	10,7	м	100	–
11020	20	14,1	м	100	–
11025	25	18,3	м	50	–
11032	32	24,3	м	25	–
11040	40	31,2	м	20	–
11050	50	39,6	м	15	–
11116	16	10,7	м	100	+
11120	20	14,1	м	100	+
11125	25	18,3	м	50	+
11132	32	24,3	м	25	+
11140	40	31,2	м	20	+
11150	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серии BL / BH

T° монтажа: от –25°C до +90°C
T° эксплуатации: от –40°C до +90°C,
при отсутствии механических нагрузок

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии BL / BH является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полиэтилен низкого давления (ПНД).

Производятся из экологически безопасного материала, характеризуются высокой эластичностью и ударопрочностью. Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур позволяет осуществлять работы в различных климатических условиях без потерь механических свойств.

- **Серия BL**

  Серия BL – труба легкого типа, выдерживает нагрузку* до 350Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см.

- **Серия BH**

  Серия BH – труба тяжелого типа, выдерживает нагрузку* до 750Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 35-40 см.

Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки и без зонда.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Черный (под заказ – другие цвета).

Гофрированная труба серии BL / BH на основе ПНД

Серия BL легкая — Нагрузка 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20016	16	10,7	м	100	–
20020	20	14,1	м	100	–
20025	25	18,3	м	50	–
20032	32	24,3	м	25	–
20040	40	31,2	м	20	–
20050	50	39,6	м	15	–
20116	16	10,7	м	100	+
20120	20	14,1	м	100	+
20125	25	18,3	м	50	+
20132	32	24,3	м	25	+
20140	40	31,2	м	20	+
20150	50	39,6	м	15	+

Серия BH тяжелая — Нагрузка 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21016	16	10,7	м	100	–
21020	20	14,1	м	100	–
21025	25	18,3	м	50	–
21032	32	24,3	м	25	–
21040	40	31,2	м	20	–
21050	50	39,6	м	15	–
21116	16	10,7	м	100	+
21120	20	14,1	м	100	+
21125	25	18,3	м	50	+
21132	32	24,3	м	25	+
21140	40	31,2	м	20	+
21150	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серии BL FRUF / BH FRUF

T° монтажа: от –25°C до +90°C
T° эксплуатации: от –55°C до +90°C,
при отсутствии механических нагрузок

УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы из материала, устойчивого к ультрафиолету, предназначены для уличной прокладки и защиты электрических, слаботочных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композиция на основе полиэтилена низкого давления (ПНД).

Использование аддитивных концентратов обеспечивает эксплуатацию при прямом воздействии ультрафиолета и атмосферных осадков.

- Серия BL FRUF

  Труба легкого типа, не распространяющая горение (самозатухающая), выдерживает нагрузку* до 350Н на 5 см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см.

- Серия BH FRUF

  Труба тяжелого типа, не распространяющая горение (самозатухающая), выдерживает нагрузку* до 750Н на 5 см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 35-40 см.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Наружная прокладка по фасадам зданий при прямом воздействии ультрафиолета и атмосферных осадков; открытая прокладка внутри зданий по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов; скрытая прокладка в стенах, потолках и полах из несгораемых материалов.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Черный (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Гофрированная труба серии BL FRUF / BH FRUF на основе ПНД атмосферостойкая, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия BL FRUF легкая Нагрузка 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20116FR-UF	16	10,7	м	100	+
20120FR-UF	20	14,1	м	100	+
20125FR-UF	25	18,3	м	50	+
20132FR-UF	32	24,3	м	25	+
20140FR-UF	40	31,2	м	20	+
20150FR-UF	50	39,6	м	15	+

Серия BH FRUF тяжелая Нагрузка 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21116FR-UF	16	10,7	м	100	+
21120FR-UF	20	14,1	м	100	+
21125FR-UF	25	18,3	м	50	+
21132FR-UF	32	24,3	м	25	+
21140FR-UF	40	31,2	м	20	+
21150FR-UF	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серия PP

T° монтажа: от –25°C до +60°C
T° эксплуатации: от –40°C до +105°C,
при отсутствии механических нагрузок

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии PP является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полипропилен (ПП).

Гофрированные трубы из полипропилена имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Характеризуются высокой химической стойкостью к растворам минеральных солей, щелочей и окислителей. Обладают повышенной гибкостью и эластичностью, стойкостью к старению.

- **Серия PP**

  В серии представлены трубы легкой и тяжелой серии:

  Труба PP легкого типа, выдерживает нагрузку* до 350Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см.

  Труба PP тяжелого типа, выдерживает нагрузку* до 750Н на 5 см при 20°C, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 35-40 см.

Труба из полипропилена производится с зондом для протяжки.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый / Черный (под заказ – другие цвета).

Гофрированная труба серии PP из полипропилена

Серия PP легкая — Нагрузка 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116	16	10,7	м	100	+
60120	20	14,1	м	100	+
60125	25	18,3	м	50	+
60132	32	24,3	м	25	+
60140	40	31,2	м	20	+
60150	50	39,6	м	15	+

Серия PP тяжелая — Нагрузка 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116	16	10,7	м	100	+
61120	20	14,1	м	100	+
61125	25	18,3	м	50	+
61132	32	24,3	м	25	+
61140	40	31,2	м	20	+
61150	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серия SPIR

T° монтажа: от +5°C до +60°C
T° эксплуатации: от –25°C до +60°C,
при отсутствии механических нагрузок

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

ПОВЫШЕННАЯ
ГИБКОСТЬ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Труба гибкая, армированная спиралью из ПВХ, применяется для прокладки и защиты кабелей питания и кабелей управления, в кабельных трассах для промышленного оборудования. В комбинации с гладкими /жесткими трубами и аксессуарами для монтажа позволяет осуществить проводку слаботочных и силовых сетей на самых сложных участках, требующих высокого класса защиты от воды, масел и пыли. В зонах, подвергающихся вибрационной нагрузке в процессе эксплуатации, а также на участках магистралей при поворотах в различных плоскостях, по сферическим и смешанным плоскостям.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: пластифицированный мягкий ПВХ с жесткой противоударной ПВХ спиралью.

Труба гибкая армированная для электропроводки состоит из прочного спиралевидного каркаса из непластифицированного ПВХ, залитого мягким ПВХ-пластикатом. Повышенная гибкость, стойкость к динамической и вибрационной нагрузке. Обладает высокой устойчивостью к агрессивным средам.

- Серия SPIR

  Серия SPIR – труба легкого типа, выдерживает нагрузку* до 320Н на 5 см при 20°C.

Труба SPIR производится без зонда для протяжки.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP64 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Идеальное решение для инсталляций на производственных участках для защиты кабельных пучков между технологическим оборудованием и щитами питания и управления. Широкий ассортимент армированных труб (диаметр от 8 до 60 мм) и пыле-влагозащищенных аксессуаров позволяет осуществить монтаж электропроводки любой степени сложности.

- Сопротивление повышенной температуре: до 850°C (тест раскаленной проволокой).
- Радиус изгиба: 2 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (RAL 7035), под заказ – черный.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

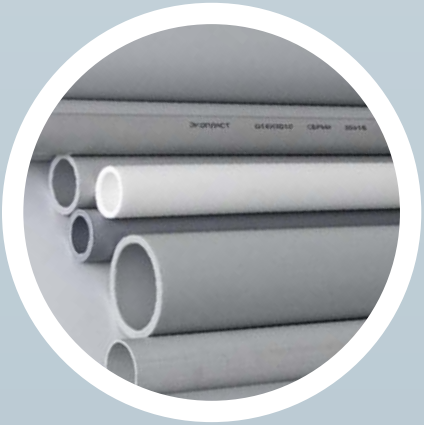
Не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Гофрированная труба серии SPIR из ПВХ гибкая армированная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
81010	**OLG10**	14,7	10	м	30
81012	**OLG12**	16,4	12	м	30
81014	**OLG14**	18,9	14	м	30
81016	**OLG16**	20,7	16	м	30
81020	**OLG20**	24,7	20	м	30
81022	**OLG22**	27,7	22	м	30
81025	**OLG25**	30,6	25	м	30

Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
81028	**OLG28**	33,5	28	м	30
81032	**OLG32**	38	32	м	30
81035	**OLG35**	40	35	м	30
81040	**OLG40**	46,4	40	м	30
81050	**OLG50**	57,2	50	м	30
81060	**GUS60G**	68	60	м	30

* На 5 см трубы при +20°C по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.



Профессиональная система гладких /жестких труб

Задача системы гладких /жестких труб – обеспечение надежного магистрального монтажа электропроводки с гарантированной экономией трудозатрат и времени. Система состоит из гладких /жестких труб, аксессуаров соединения (фитингов) и крепежа, различного типа коробок и щитков. Трубы предназначены для прокладки электрических, слаботочных и информационных сетей, выполненных изолированными проводами и кабелями.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Система гладких /жестких труб применяется при организации монтажа скрытым, полускрытым и открытым способом прокладки сменяемой электропроводки. Предназначены для монтажа и реконструкции кабельных систем силовых и слаботочных сетей напряжением не более 1 500 вольт на объектах жилого, административного или промышленного строительства.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Ассортимент – в линейке представлены наиболее востребованные трубы из ПВХ и ПНД материалов, различных диаметров, с широким диапазоном эксплуатационных характеристик, предназначенные для различных сфер применения.
- Системное решение – наличие необходимых аксессуаров – позволяет создавать трассы любого уровня сложности.
- Качество – в производстве используется только высококачественное первичное сырье. Современная технология экструзивного производства гарантирует стабильную толщину стенки. Гладкая внутренняя стенка трубы обеспечивает легкую протяжку кабеля без использования дополнительных приспособлений.
- Высокая степень защищенности IP – система гладких /жестких труб в комплекте с аксессуарами позволяет обеспечивать пыле- и влагозащиту до IP67.
- Надежность и безопасность – пластиковая труба обеспечивает механическую защиту изоляции кабеля, является дополнительным диэлектриком, минимизирует токи утечки и повышает сопротивление изоляции электрической сети. Системы гладких /жестких труб не требуют заземления.

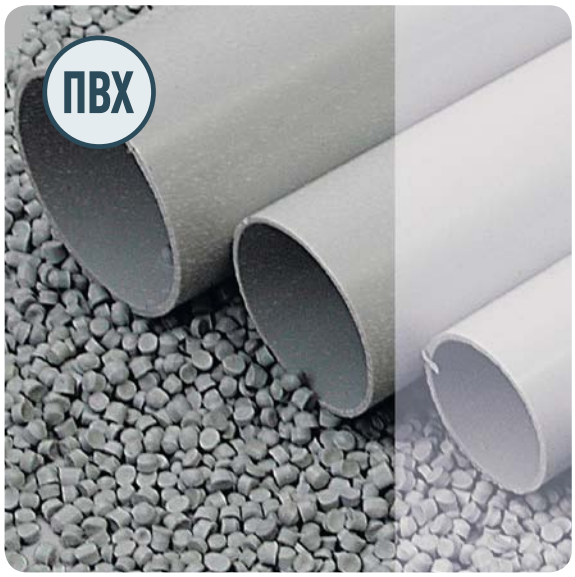
СОСТАВ СИСТЕМЫ

Система гладких /жестких труб преимущественно используется для организации открытой электропроводки внутри складских, административных и производственных помещений. В ассортименте представлены трубы легкой, тяжелой, а также сверхтяжелой серии.

- Трубы из нераспространяющего горение поливинилхлорида (ПВХ) – оптимальное решение для организации и прокладки сетей.
- Трубы из полиэтилена низкого давления (ПНД) производятся из экологически безопасного материала. Характеризуются широким диапазоном монтажных и эксплуатационных температур от –40°С до +90°С. Это идеальное решение при монолитном бетоностроении и монтаже скрытой проводки по несгораемым основаниям.
- Различные типы ответвительных коробок IP44-IP65 из безгалогенного АБС-пластика.
- Соединительные аксессуары (фитинги) со степенью защищенности IP40-IP67 и крепеж.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ/ЖЕСТКИЕ

Серия RIG



Т° монтажа: от –5°С до +60°С
Т° эксплуатации: от –25°С до +60°С,
при отсутствии механических нагрузок

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких /жестких труб серии RIG предназначена для эффективного монтажа и прокладки силовых, слаботочных, телефонных и IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: поливинилхлорид (ПВХ).

Самозатухающий ПВХ не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0). Широкий ассортимент аксессуаров позволяет выстраивать трассы любой степени сложности. В ассортименте представлены трубы легкой, тяжелой, а также сверхтяжелой серии.

Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Преимущественно открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов, в том числе и на открытом воздухе в отсутствии прямого воздействия УФ. Скрытая прокладка в негорючих материалах. Монолитное бетоностроение.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Труба серии RIG гладкая /жесткая из ПВХ, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия RIG легкая — Нагрузка 350 Н на 5 см*

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Ед.изм.	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
30016	16	13,9	м	3 (2)	102
30020	20	17,8	м	3 (2)	102
30025	25	22,6	м	3 (2)	60
30032	32	29,5	м	3 (2)	30
30040	40	37,5	м	3 (2)	30
30050	50	46,9	м	3 (2)	15
30063	63	58,6	м	3 (2)	15

Серия RIG тяжелая — Нагрузка 750 Н на 5 см*

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Ед.изм.	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
31016	16	13,6	м	3 (2)	102
31020	20	17,0	м	3 (2)	102
31025	25	22,0	м	3 (2)	60
31032	32	28,4	м	3 (2)	30
31040	40	36,2	м	3 (2)	30
31050	50	45,2	м	3 (2)	15
31063	63	58,0	м	3 (2)	15

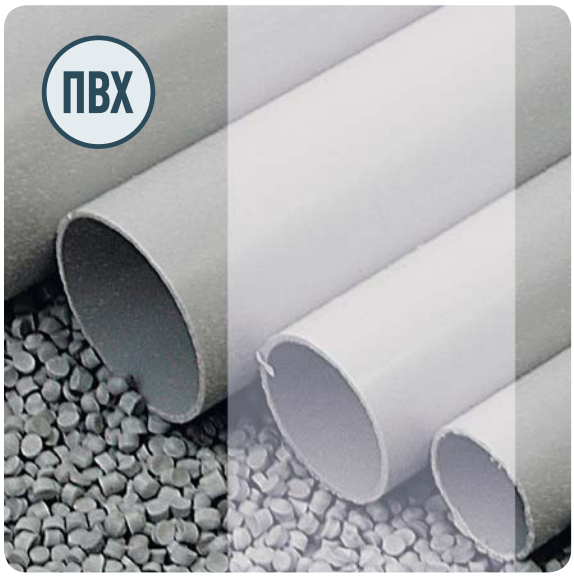
Серия RIG сверхтяжелая — Нагрузка 950 Н на 5 см*

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Ед.изм.	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
32016	16	13,2	м	3 (2)	102
32020	20	16,6	м	3 (2)	102
32025	25	21,6	м	3 (2)	60
32032	32	27,8	м	3 (2)	30
32040	40	35,6	м	3 (2)	30
32050	50	44,5	м	3 (2)	15
32063	63	57,3	м	3 (2)	15

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ/ЖЕСТКИЕ

Серия RIG UF



Т° монтажа: от –40°С до +60°С
Т° эксплуатации: от –40°С до +60°С,
при отсутствии механических нагрузок

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ,
САМОЗАТУХАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких/жестких труб серии с индексом UF (стойких к ультрафиолету) предназначена для монтажа и прокладки силовых, слаботочных, телефонных и IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями, на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композиция на основе поливинилхлорида (ПВХ).

Самозатухающий ПВХ не распространяет горение, соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0). Трубы серии RIG UF обладают высокой ударной прочностью, стойкостью к воздействию атмосферных осадков и УФ. Сохраняют механические свойства после УФ-воздействия, испытания ГОСТ Р 20.57.406-81(метод 211-1). В ассортименте представлены трубы легкой, тяжелой, а также сверхтяжелой серии. Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Наружная прокладка по фасадам зданий при прямом воздействии ультрафиолета и атмосферных осадков. Открытая прокладка по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов. Скрытая прокладка в негорючих материалах. Монолитное бетоностроение.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Труба серии RIG UF гладкая/жесткая на основе ПВХ, не распространяющая горение (самозатухающая), УФ-стойкая

Серия RIG UF легкая — Нагрузка 350 Н на 5 см*

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Ед.изм.	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
30016UF	16	13,9	м	3 (2)	102
30020UF	20	17,8	м	3 (2)	102
30025UF	25	22,6	м	3 (2)	60
30032UF	32	29,5	м	3 (2)	30
30040UF	40	37,5	м	3 (2)	30
30050UF	50	46,9	м	3 (2)	15
30063UF	63	58,6	м	3 (2)	15

Серия RIG UF тяжелая — Нагрузка 750 Н на 5 см*

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Ед.изм.	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
31016UF	16	13,6	м	3 (2)	102
31020UF	20	17,0	м	3 (2)	102
31025UF	25	22,0	м	3 (2)	60
31032UF	32	28,4	м	3 (2)	30
31040UF	40	36,2	м	3 (2)	30
31050UF	50	45,2	м	3 (2)	15
31063UF	63	58,0	м	3 (2)	15

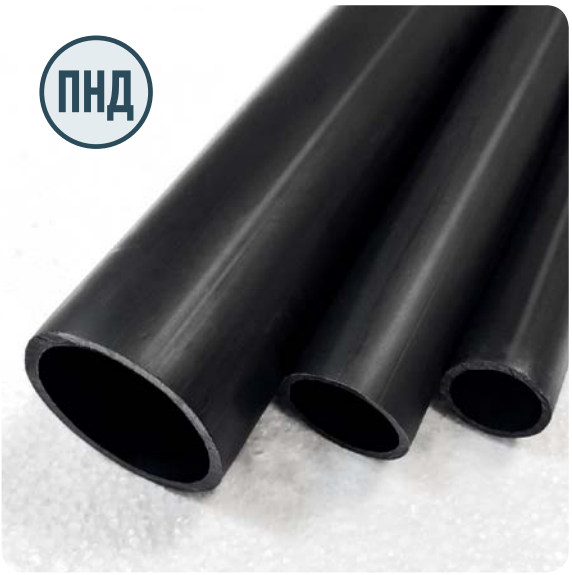
Серия RIG UF сверхтяжелая — Нагрузка 950 Н на 5 см*

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Ед.изм.	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
32016UF	16	13,2	м	3 (2)	102
32020UF	20	16,6	м	3 (2)	102
32025UF	25	21,6	м	3 (2)	60
32032UF	32	27,8	м	3 (2)	30
32040UF	40	35,6	м	3 (2)	30
32050UF	50	44,5	м	3 (2)	15
32063UF	63	57,3	м	3 (2)	15

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ/ЖЕСТКИЕ

Серия RG



НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких /жестких труб серии RG – идеальное решение для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полиэтилен низкого давления (ПНД).

Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур от –25°С до +90°С позволяет осуществлять работы в различных климатических условиях без потерь механических и изоляционных свойств. В ассортименте серии RG представлены трубы в виде трёхметровых отрезков (тяжелая серия – с повышенной толщиной стенки не менее 1,5 мм) и бухт (легкая серия).

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Черный (под заказ – другие цвета).

T° монтажа: от –25°С до +90°С
T° эксплуатации: от –40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

Труба серии RG гладкая/жесткая из ПНД

Серия RG тяжелая Нагрузка 750 Н на 5 см*

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Длина, м	Единица измерения	Количество в упаковке, м
23016	16	10,2	3	м	102
23020	20	14,4	3	м	102
23025	25	19,4	3	м	60
23032	32	26,0	3	м	30
23040	40	34,0	3	м	30
23050	50	44,0	3	м	15
23063	63	57,0	3	м	15

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ/ЖЕСТКИЕ

Серия RG

Т° монтажа: от –25°С до +90°С
Т° эксплуатации: от –40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для труб
и крепеж – см. стр. 70

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких/жестких труб серии RG является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полиэтилен низкого давления (ПНД).

Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур от –25°С до +90°С позволяет осуществлять работы в различных климатических условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Легкая серия с повышенной толщиной стенки – не менее 1,2 мм. Трубы упакованы в бухты по 100 м, что обеспечивает надежный монтаж протяженных трасс с минимальным количеством стыков. Удобная упаковка гарантирует компактное хранение непосредственно на открытой строительной площадке.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Черный (под заказ – другие цвета).

Труба серии RG гладкая из ПНД легкая в бухте

Серия RG легкая Нагрузка 350 Н на 5 см*

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
22016	16	13,6	м	100
22020	20	17,4	м	100
22025	25	22,4	м	100
22032	32	29,2	м	100
22040	40	37,4	м	100
22050	50	47,0	м	100

ТРУБА ТЯЖЕЛАЯ ДВУСТЕННАЯ

Серия NOVO

T° монтажа: от –25°C до +90°C
T° эксплуатации: от –55°C до +90°C,
при отсутствии механических нагрузок

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ВЫСОКИМ НАГРУЗКАМ

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии NOVO является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: снаружи – полиэтилен низкого давления (ПНД),
внутри – слой из полиэтилена высокого давления (ПВД).

Высокая кольцевая жесткость (по ГОСТ Р 54475-2011) позволяет использовать двустенную трубу в условиях высоких динамических и статических нагрузок. Труба выполнена со специальным внутренним слоем из ПВД, рекомендуется на участках с высокой динамической нагрузкой. Расчётный срок службы труб более 50 лет, благодаря чему уменьшаются затраты на обслуживание кабельной линии. Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур, химическая стойкость к агрессивным средам.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Монтаж труб в грунт или при монолитном бетоностроении.

- Радиус изгиба: 8 диаметров.
- Нагрузка: 450Н на 5 см при 20°C.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Красный (под заказ – другие цвета).

Труба серии NOVO тяжелая двустенная из ПНД

Артикул	Наименование	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Ед. изм.	Количество в бухте, м	Прочность стенки ХСУ ЕН ИСО 9969, кПа
80040	**NR040**	40	32	230	м	50	20,90
80050	**NR050**	50	40	350	м	50	20,00
80063	**NR063**	63	51	350	м	50	14,45
80090	**NR090**	90	75	400	м	50	8,90
80110	**NR110**	110	94	400	м	50	9,97
80125	**NR125**	125	107	500	м	50	8,40
80140	**NR140**	140	120	550	м	50	8,40
80160	**NR160**	160	137	650	м	50	6,00
80201	**NR200**	200	182	850	м	6	н/д

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм

Коробка для труб подземной прокладки

Артикул	Наименование	Внешний размер, мм	Диаметры монтажных отверстий, мм	Ед. изм.
44040	**PCC40**	400 x 400	127, 160.3, 200.2, 250.2	шт
45555	**PCC50**	550 x 550	127, 160.1, 180.1, 200.1, 250.1, 310.4	шт

Коробка предназначена для перехода с одного диаметра трубы на другой.
Используется для подземной установки, имеет выламываемые стенки под диаметр трубы (от 40 до 310 мм).
Материал: полипропилен. Степень защиты: IP65.
Температура эксплуатации: –40°C до +90°C.

Муфта для труб подземной прокладки

Муфта предназначена для соединения магистрали двустенных труб между собой.

Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Ед. изм.
84040	**MN040**	40	шт
84050	**MN050**	50	шт
84063	**MN063**	63	шт
84090	**MN090**	90	шт
84110	**MN110**	110	шт
84125	**MN125**	125	шт
84140	**MN140**	140	шт
84160	**MN160**	160	шт
84200	**MN200**	200	шт

ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

В России пластиковые трубы для электромонтажных работ получили широкое распространение приблизительно с 1985 года.

Наиболее широкое распространение пластиковые трубы получили с изданием Правил Устройства Электроустановок (далее ПУЭ) 7-го издания, благодаря главе 2 следующего содержания:

«2.1.19. При прокладке проводов и кабелей в трубах, глухих коробах, гибких металлических рукавах и замкнутых каналах должна быть обеспечена возможность замены проводов и кабелей».

«7.1.37. Электропроводку в помещениях следует выполнять сменяемой: скрыто – в каналах строительных конструкций (штроба*), замоноличенных трубах; открыто – в электротехнических плинтусах, коробах и т.п.».

Основным нормативным документом по монтажу пластиковых труб при организации электропроводки являются «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ), 7-е издание.

ГОСТ Р 50571.5.52-2011 (МЭК 60364-5-52:2009)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ

ЧАСТЬ 5 ВЫБОР И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВА 52 ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

- В стандарте содержится ряд требований и положений, существенно отличающихся от требований действующих Правил устройства электроустановок (ПУЭ). Изолированные провода допускается прокладывать только в трубах, коробах и на изоляторах. Не допускается прокладывать изолированные провода скрыто под штукатуркой, в бетоне, в кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков, на лотках, на тросах и др. конструкциях.

Классификация труб, производимых заводом ЭКОПЛАСТ

Если рассмотреть все производимые трубы для электропроводки, то можно привести следующую классификацию труб:

- гибкие гофрированные трубы;
- гладкие /жесткие трубы;
- гибкие гладкие трубы;
- гибкие армированные трубы;
- двустенные гофрированные трубы.

По сферам применения пластиковые трубы можно разделить:

- пластиковые трубы для открытой электропроводки;
- пластиковые трубы для скрытой электропроводки;
- пластиковые трубы для прокладки кабеля в грунте.

По свойствам горючести выделяют:

- трубы, не распространяющие горение;
- трубы горючие.

Трубы, не распространяющие горение сертифицированы в соответствии с ГОСТ Р 53313-2009 Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

По механической прочности:

В зависимости от нагрузки применяются трубы с различной толщиной стенок и плотностью. Трубы подразделяются на легкие, тяжелые и сверхтяжелые.

- **Легкая труба.** Выдерживает нагрузку до 350Н на 5 см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 15 см (например, в стяжке полов).
- **Тяжелая труба.** Выдерживает нагрузку до 750Н на 5 см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 35-40 см (например, при монолитном бетоностроении или нагрузке на трубы массы человека около 75 кг).
- **Сверхтяжелая труба.** Выдерживает нагрузку до 950Н на 5 см при 20°С, что соответствует приблизительной нагрузке бетона слоем около 50-65 см (например, при монолитном бетоностроении или нагрузке на трубы массы человека около 95 кг).

Пластиковые трубы разрешается применять для защиты электропроводки от механических повреждений в сухих, влажных, сырых, пыльных и с химически активной средой помещениях, а также прокладывания вне зданий и сооружений в соответствии с требованиями ПУЭ.

Преимущества использования пластиковых труб

Пластиковые трубы обладают рядом преимуществ перед металлорукавами, а гофрированные трубы из ПВХ-пластикатов являются полным заменителем металлорукава.

- Пластиковые трубы не подвержены коррозии, обладают высокой влагостойкостью.
- Легкий монтаж.
- Не требуют заземления.
- Обладают малым весом.

Система гофрированных и жестких труб в зависимости от способов и качества электромонтажных работ, а также в зависимости от IP защиты аксессуаров, может обеспечивать различные степени защиты IP.

Гофрированные трубы ЭКОПЛАСТ

Гофрированные трубы представляют собой гибкий пластиковый канал круглого сечения, используемый для электропроводки напряжением до 1кВ при строительстве и реконструкции жилых, общественных и промышленных зданий, складских комплексов и помещений.

Гофрированные трубы изготавливаются из следующих материалов:

- полиэтилен низкого давления (ПНД);
- полиэтилен высокого давления (ПВД);
- поливинилхлорид (ПВХ);
- полипропилен (ПП);
- полиамид (ПА).

Все пластиковые гофрированные трубы производятся методом экструзии. Как правило, сырье для производства пластиковых труб представляет собой композицию различных полимеров, рецептура которой в зависимости от качества полимеров и задач трубы может изменяться.

- **Гофрированные пластиковые трубы ЭКОПЛАСТ серии FL и FH из самозатухающей композиции ПВХ**

Система гофрированных труб серии FL и FH – профессиональная кабеленесущая система для скрытой/открытой электропроводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам), в полах помещений.

Материал – самозатухающая композиция ПВХ – исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю и является дополнительным изолятором.

Монтажные температуры для гофрированной пластиковой трубы серии FH и FL из ПВХ-пластиката составляют от –5°С до +60°С.

ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

Техническая информация

Гофрированные пластиковые трубы ЭКОПЛАСТ серии BL и BH из композиции ПНД

Система гофрированных труб серии BL и BH является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

Материал – композиция ПНД – является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ. Широкий диапазон монтажных температур от –25°С до +90°С позволяет осуществлять работы в различных климатических условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Монтажные температуры для гофрированной пластиковой трубы составляют от –25°С до +90°С, температура эксплуатации при отсутствии механических нагрузок от –40°С до +90°С.

Безгалогенные (HF) трубы ЭКОПЛАСТ

Система безгалогенных (HF) труб ЭКОПЛАСТ производится из композиции полиолефинов, не содержащей галогенов. При контакте с огнем или длительном нагреве безгалогенные трубы не выделяют токсичные продукты горения. Безгалогенные (HF) трубы ЭКОПЛАСТ за счет различных добавок производятся в различном исполнении. Серия HF – материал труб не содержит галогенных элементов. Серия HFR – композиция материала не содержит галогенных элементов и является самозатухающей (категория FV-0 (ПВ-0)). Серия HFLS – безгалогенная композиция, низкое дымо-газовыделение.

Гибкие армированные трубы ЭКОПЛАСТ из ПВХ

Трубы гибкие армированные для электропроводки состоят из прочного спиралевидного каркаса, залитого ПВХ-пластикатом для герметизации. Они устойчивы к ударным нагрузкам, при этом сохраняют свою гибкость и эластичность. Используются для монтажа проводов в различных станках, по сложным поверхностям и т.п. – там, где провод нужно защитить от трения, ударов и т.д.

Благодаря повышенной гибкости, устойчивости к динамическим нагрузкам и высокой стойкости к агрессивным средам, применение армированных труб в аппаратах и узлах с подвижными частями – идеальное решение для изоляции кабельных пучков.

Двустенные гофрированные трубы ЭКОПЛАСТ из ПНД

Трубы двустенные – гладкие внутри, гофрированные снаружи – применяются для прохода препятствий в земле и воде. Обладают высокой устойчивостью к агрессивным средам и повышенной влагоустойчивостью.

Трубы выполнены со специальным внутренним слоем, позволяющим снизить трение между трубой и кабелем. Изготавливаются из композиции ПНД и обладают прочностью свыше 450 Н на 5 см.

Гофрированные трубы ЭКОПЛАСТ из ПП

Гофрированные трубы из полипропилена имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Характеризуются высокой химической стойкостью к растворам минеральных солей, щелочей. Обладают повышенной гибкостью и эластичностью, стойкостью к старению. Диапазон монтажных температур от –25°С до +60°С позволяет проводить работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Гладкие /жесткие трубы ЭКОПЛАСТ

Система гладких /жестких труб – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений. Система состоит из пластиковых труб гладких /жестких, монтажных и крепежных аксессуаров (фитингов), распределительных коробок поверхностного монтажа и щитков.

Трубы гладкие /жесткие для электромонтажных работ чаще используются для организации электропроводки открытым способом по фасадам зданий, внутри сильно запыленных или влажных помещений.

Гладкие /жесткие трубы изготавливаются, в основном, из следующих материалов:

- полиэтилен низкого давления (ПНД);
- поливинилхлорид (ПВХ);
- полипропилен (ПП);
- полиамид (ПА).

Все пластиковые жесткие трубы производятся методом экструзии. Как правило, сырье для производства пластиковых труб представляет собой композицию различных полимеров, рецептура которой в зависимости от качества полимеров и задач трубы может изменяться.

Жесткие пластиковые трубы имеют ряд особенностей:

- наличие аксессуаров, обеспечивающих степень защиты системы до IP67;
- возможность монтажа на открытом воздухе по фасадам зданий при температуре от –25°С и выше;
- ровные и одинаковые по толщине стенки позволяют сгибать их под углом до 270°С при помощи монтажной пружины без дополнительного прогревания изделий.

Гладкие /жесткие трубы ЭКОПЛАСТ серии RIG из композиций ПВХ

Система гладкостенных жестких труб серии RIG – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.

Самозатухающая композиция ПВХ снижает риск возгорания кабеля от короткого замыкания и распространения пламени по трубе и кабелю; служит дополнительным изолятором.

Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности.

Трубы производятся отрезками длиной 2 и 3 м (под заказ возможна другая нарезка).

Гладкие /жесткие трубы ЭКОПЛАСТ серии RIG из композиции ПНД

Система гладких одностенных труб из ПНД – профессиональная система распределения кабелей и проводов для скрытой/открытой электропроводки в стенах или по стенам жилых, административных и промышленных помещений.

Широкий диапазон рабочих температур от –25°С до +90°С позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба поставляется в двух вариантах: в виде бухт и в виде трехметровых отрезков.

Гладкие /жесткие трубы ЭКОПЛАСТ серии RG HF и RG HFR серии, не содержащие галогенов (подробная информация – на стр. 96)

Система безгалогеновых гладкостенных жестких труб серии RG HF/HFR – создана специально для зданий и сооружений с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных комплексах, торговых центрах, медицинских учреждениях.

Композиция материала не содержит галогенов – серия RG HF.

Композиция материала не содержит галогенов и является трудногорючей – серия RG HFR.

Трубы производятся отрезками длиной 2 м, 3 м (возможен заказ другой длины).

ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

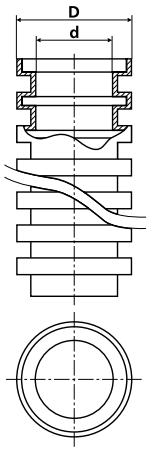
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ВЫБОРЕ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ

При выборе труб гофрированных следует обратить внимание на материал:

- ПВХ композиции – не распространяют горение, но имеют более узкий температурный диапазон монтажа (от –5°С до + 60°С). Температурный режим эксплуатации для ПВХ труб: –25°С до +60°С (без приложения внешних усилий).
- Трубы, выполненные из полиэтилена (ПНД), имеют более широкий температурный диапазон для монтажа (от –40°С до +90°С), однако материал трубы является горючим. Температурный режим эксплуатации для ПНД труб: –40°С до +90°С (без приложения внешних усилий).
- Трубы, выполненные на основе самозатухающего, не распространяющего горение полипропилена (ПП), имеют широкий диапазон рабочих температур от –25°С до +60°С, что позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств.
- С уменьшением температуры (в зоне отрицательных температур ниже –10°С для ПВХ и ниже –40°С для ПНД) труба становится более хрупкой и может терять начальную эластичность, а при деформациях могут происходить различные растрескивания. Это механическое свойство самого материала ПВХ или ПНД. При возвращении температуры в пределы диапазонов применения труба восстанавливает свои механические свойства. Не следует бросать или ударять бухты труб при отрицательных температурах (ниже –10°С).
- Комбинации материалов, диаметров и типов труб гофрированных с трубами гладкими/жесткими и трубами армированными позволяют реализовать прокладку сетей в любом помещении как по стенам и потолкам, так и непосредственно внутри стен, полов и потолков.
- Для заливки в бетон предназначена система гофрированных труб тяжелого типа и жесткая труба из композиций ПВХ, ПНД и ПП.
- Во время строительства, после прокладки трубы в стене необходимо закрыть открытые концы трубы заглушками (артикул 42916–42950 см. раздел «Аксессуары для труб»). Это следует делать для избежания попадания различного строительного мусора или влаги внутрь труб. По окончании строительных работ к моменту монтажа кабелей заглушки удаляются. Если заложена дополнительная трубная магистраль, но не проложен кабель, рекомендуется поставить заглушки на концы трубы до момента монтажа кабелей.
- Рекомендуется не укладывать слаботочные и силовые кабели в одном миниканале или трубе, т.к. на значительных дистанциях возникнут взаимные наводки между пучками силовых и слаботочных кабелей и проводов, что приводит к помехам при принятии и передаче сигналов, в частности, для телевизионных, компьютерных и охранно-пожарных систем. Поэтому, пространство между кабелем или пучком однородных кабелей и внутренней поверхностью трубы, заполненное воздухом, служит воздушным «изолятором» наводок при разделенной системе прокладки. В кабельных каналах для этого используются перегородки.
- Наполненность систем гофрированных и гладких/жестких труб проводами не должна превышать 60-70%.

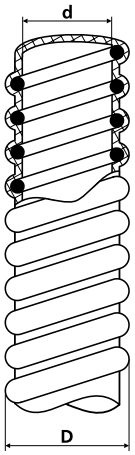
ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ

Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм
16	10,7
20	14,1
25	18,3
32	24,3
40	31,2
50	39,6



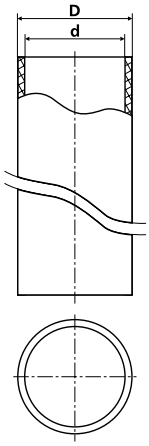
ТРУБА ГИБКАЯ АРМИРОВАННАЯ

Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм
12,1	8
14,7	10
16,4	12
18,9	14
20,7	16
24,7	20
27,7	22
30,6	25
33,5	28
38	32
40	35
46,4	40
57,2	50
68	60



ТРУБА ГЛАДКАЯ/ЖЕСТКАЯ

Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм
16	13,9
20	17,8
25	22,6
32	29,5
40	37,5
50	46,9
63	58,6



ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Техническая информация

Советы по прокладке гофрированных труб

- При прокладке гофрированных труб следует избегать острых углов, а также близкого расположения нескольких углов.
- Рабочее расстояние для протяжки провода в трубе составляет 20-25 м с максимально тремя правильно выложенными углами.
- При необходимости увеличения длины цельного отрезка трубы и количества углов следует устанавливать транзитные коробки на углах или на местах, близких к середине цельного отрезка трубы.
- При переходе трубы с горизонтального хода на вертикальный или наоборот расстояние от начала изгиба до ближайшей точки крепления должно быть равно 100-150 мм. Для всех гофрированных труб радиус изгиба трубы принимается равным трём диаметрам трубы.
- Недопустима протяжка в одной трубе одновременно нескольких сетей, прокладка каждого вида коммуникаций производится в своих, предназначенных только для этих целей, трубах и коробках на определенном расстоянии друг от друга.
- Категорически запрещается производить соединение электрических проводов в трубах. Все соединения должны находиться исключительно в распределительных коробках.
- При монолитном строительстве гофрированные трубы тяжелой серии укладываются до подачи раствора и фиксируются к несущим металлоконструкциям, протяжка провода производится после того, как стена уже сформирована.
- Внутренние коммуникации, созданные на основе гофрированных труб, позволяют использовать сменяемую проводку на протяжение всего срока эксплуатации здания.

Выбор диаметра гофрированной трубы

- К осветительным приборам подводится труба диаметром 16 мм.
- К выключателям и розеткам подводится труба диаметром не менее 20 мм.
- Соединение основной распределительной коробки с аналогичной в другом помещении и центральным распределительным щитом осуществляется при помощи трубы диаметром не менее 25 мм, причем желательно проложить еще и резервную трубу.
- Для соединения электрощитов между собой рекомендуется использовать трубу диаметром не менее 32 мм, причем также желательно проложить резервную трубу.
- Для осуществления соединений между этажами используется труба диаметрами 40 и 50 мм.
- Для прокладки телефонной, сигнализационной сетей используется труба диаметром 16 мм.
- Для прокладки коаксиальной сети рекомендуется использование трубы диаметром не менее 25 мм.

Расшифровка кодов труб гофрированных ЭКОПЛАСТ

1-я цифра — 1 – материал ПВХ – труба гибкая гофрированная из самозатухающей композиции ПВХ, цвет серый.

2 – материал ПНД – труба гибкая гофрированная из композиции полиэтилена низкого давления, цвет черный (для безгалогеновых труб – цвет – синий).

2-я цифра — 0 – тип трубы (механическая прочность) – легкий (свыше 350Н на 5см при t = 20°С).

1 – тип трубы (механическая прочность) – тяжелый (свыше 750Н на 5см при t = 20°С).

Трубы гофрированные тяжелого типа имеют большую плотность и более устойчивы к воздействию механических внешних нагрузок.

3-я цифра — 0 – без встроенного зонда – протяжки кабельной (стальной трос отсутствует внутри полости трубы).

1 – со встроенным зондом – протяжкой кабельной (стальной трос вложен внутрь трубы).

Использование труб гофрированных ЭКОПЛАСТ со встроенной протяжкой позволяет быстро и эффективно осуществлять протягивание кабелей и проводов внутри труб, что сокращает время монтажа сети. При отсутствии встроенного зонда-протяжки применяются специальные зонды – протяжки для кабелей из нейлона или стали (артикулы: 42305–42225П – см. раздел «Аксессуары для труб»).

4, 5-я цифры — от 16 до 50 мм – внешний диаметр труб.

Примечания:

1) Артикулы труб гибких гофрированных безгалогеновых содержат на конце суффикс HF – halogen free, т.е. без содержания элементов галогеновой группы (см.стр. 96).

2) Трубы гибкие гофрированные могут выпускаться иных цветов (гамма не ограничена), иной плотности, а также из других материалов (ПП, ПВД и т.д.) в специальных случаях при предварительном согласовании с заказчиком.

Пример:

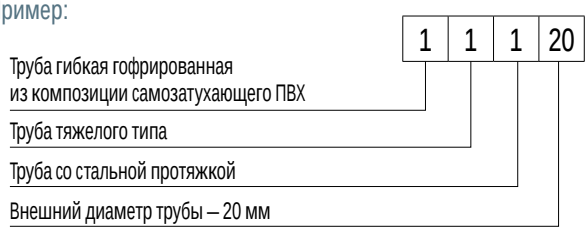


Таблица выбора гофрированных труб в зависимости от количества проводов и размеров сечения

Площадь поперечного сечения провода, мм^2	Количество проводов, шт.	Внешний диаметр трубы, мм
1,5	**2 / 3 / 4 / 5**	**16 / 16 / 20 / 20**
2,5	**2 / 3 / 4 / 5**	**16 / 16 / 20 / 25**
4	**2 / 3 / 4 / 5**	**20 / 20 / 25 / 25**
6	**2 / 3 / 4 / 5**	**20 / 25 / 32 / 32**
10	**2 / 3 / 4 / 5**	**25 / 32 / 32 / 40**
16	**2 / 3 / 4 / 5**	**32 / 32 / 40 / 40**
25	**2 / 3 / 4 / 5**	**32 / 40 / 50 / 50**
35	**2 / 3 / 4 / 5**	**40 / 50 / 50 / 63**
50	**2 / 3 / 4 / 5**	**50 / 50 / 63 / 63**
70	**2 / 3 / 4**	**50 / 63 / 63**
95	**2 / 3**	**63 / 63**
120	**2**	**63**
150	**2**	**63**

ТРУБЫ ИЗ МЕТАЛЛА

Металлорукав

На объектах с особыми требованиями к обеспечению безопасности эксплуатации системы рекомендуется применять электротехнические изделия из негорючих материалов. Оптимальное решение – кабеленесущие системы на базе металлорукава в различном исполнении. Металлорукав изготавливается из стальной оцинкованной или луженой ленты. Металлорукав гарантирует защиту проводки от механических воздействий мелких твердых фракций частиц пыли, электромагнитных помех и грызунов.

Металлорукав

Металлорукав выполнен из стальной оцинкованной ленты. Благодаря тому, что металлорукав изготовлен из несгораемого материала, его можно применить при прокладке проводки по сгораемым поверхностям. Климатическое исполнение – УХЛ3.

Артикул	Наименование	Количество в упаковке, м
54006	Р3-Ц- 6	100
54008	Р3-Ц- 8	100
54010	Р3-Ц-10	100
54012	Р3-ЦХ-12	100
54015	Р3-ЦХ-15	100
54018	Р3-ЦХ-18	50
54020	Р3-ЦХ-20	50
54022	Р3-ЦХ-22	50
54025	Р3-ЦХ-25	50
54032	Р3-ЦХ-32	25
54038	Р3-ЦХ-38	25
54050	Р3-ЦХ-50	20
54060	Р3-ЦХ-60	15
54075	Р3-ЦХ-75	5
54100	Р3-ЦХ-100	5

Металлорукав в ПВХ изоляции

Металлорукав изготавливается из стальной оцинкованной ленты, на внешнюю сторону которой нанесено поливинилхлоридное (ПВХ) покрытие с пониженной горючестью.

Артикул	Наименование	Количество в упаковке, м
54106	Р3-ЦП-6	200
54108	Р3-ЦП-8	100
54110	Р3-ЦП-10	50
54112	Р3-ЦП-12	50
54115	Р3-ЦП-15	50
54118	Р3-ЦП-18	50
54120	Р3-ЦП-20	50
54122	Р3-ЦП-22	50
54125	Р3-ЦП-25	50
54132	Р3-ЦП-32	25
54138	Р3-ЦП-38	25
54150	Р3-ЦП-50	20
54160	Р3-ЦП-60	10
54175	Р3-ЦП-75	10
54111	Р3-ЦП-100	10

Трубы из металла и комплектующие

ТРУБА НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, НЕОТОЖЖЕННАЯ

- Гофрированная труба из высоколегированной нержавеющей стали SS304 обладает высокой пластичностью, выдерживает любые перепады давления и температур, имеет неограниченный срок службы.
- Используется для пожаротушения, водоснабжения, отопления, водяных теплых полов, вентиляции и кондиционирования.
- Минимальный радиус изгиба: 40, 50, 60, 90 мм (зависит от типоразмера).

Артикул	Наименование	Внешний* Ø, мм	Количество в упаковке, м
55015	Труба нерж. гофрированная	15	10, 20, 30, 50, 100
55020	Труба нерж. гофрированная	20	10, 20, 30, 50
55025	Труба нерж. гофрированная	25	10, 20, 30
55032	Труба нерж. гофрированная	32	10, 20

* Допуск на внешний диаметр составляет ± 0,5 мм

МУФТА (БЫСТРОСБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ EASY FIX)

- Используются для обеспечения герметичного монтажа систем на основе нержавеющей гофрированной трубы. Фитинги легко собираются и обеспечивают прочность и герметичность соединений. Фитинги производятся из высококачественной латуни CW 617 N.

Артикул	Наименование	Размеры	Количество в упаковке, шт.
55115	Муфта 15x15 EF	15 x 15	1
55121	Муфта 20x15 EF	20 x 15	1
55120	Муфта 20x20 EF	20 x 20	1
55126	Муфта 25x15 EF	25 x 15	1
55127	Муфта 25x20 EF	25 x 20	1
55125	Муфта 25x25 EF	25 x 25	1
55132	Муфта 32x32 EF	32 x 32	1

ТРОЙНИК (БЫСТРОСБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ EASY FIX)

- Используются для обеспечения герметичного монтажа систем на основе нержавеющей гофрированной трубы. Фитинги легко собираются и обеспечивают прочность и герметичность соединений. Фитинги производятся из высококачественной латуни CW 617 N.

Артикул	Наименование	Размеры	Количество в упаковке, шт.
55215	Тройник (F) 15x1/2x15 EF	15x1/2x15	1
55220	Тройник (F) 20x3/4x20 EF	20x3/4x20	1
55225	Тройник (F) 25x1x25 EF	25x1x25	1
55232	Тройник (F) 32x1 1/4x32 EF	32x1 1/4x32	1
55216	Тройник (M) 15x1/2x15 EF	15x1/2x15	1

ПРОКЛАДКА СИЛИКОНОВАЯ

- Силиконовая прокладка для фитингов. Используется как дополнительное комплектующее при монтаже и обслуживании фитингов.

Артикул	Наименование	Размеры	Количество в упаковке, шт.
55315	Прокладка, DN15	DN15	1
55320	Прокладка, DN20	DN20	1
55325	Прокладка, DN25	DN25	1
55332	Прокладка, DN32	DN32	1

КОЛЬЦО ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ФИКСИРУЮЩЕЕ

- Кольцо фиксирующее для фитингов. Используется как дополнительное комплектующее при монтаже и обслуживании фитингов.

Артикул	Наименование	Размеры	Количество в упаковке, шт.
55415	Кольцо фиксирующее, DN15	DN15	1
55420	Кольцо фиксирующее, DN20	DN20	1
55425	Кольцо фиксирующее, DN25	DN25	1
55432	Кольцо фиксирующее, DN32	DN32	1

КОРОБКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТЯЖНЫЕ

Разветвительная коробка IP31

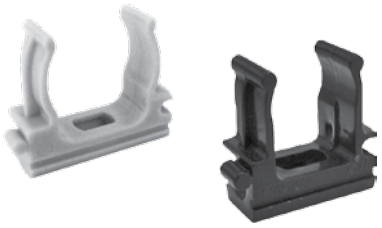
Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество в упаковке, шт.
56001	Коробка У994 МУ3	110x110x81	1
56002	Коробка У995 МУ3	150x150x101	1
56003	Коробка У996 МУ3	200x200x101	1

Разветвительная коробка IP54

Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество в упаковке, шт.
56011	Коробка У994 У2	110x110x81	1
56012	Коробка У995 У2	150x150x101	1
56013	Коробка У996 У2	200x200x101	1

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ (КЛИПСА)



Держатель для гофрированной или гладкой/жесткой трубы выполнен из АБС-пластика. Предназначен для крепления трубы гофрированной или гладкой/жесткой трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Возможно объединение держателей как одного диаметра, так и разных, для создания групп гофрированных или гладких /жестких труб. Имеет отверстие для крепления к поверхностям.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

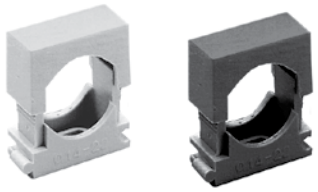
Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716-50	CF16G	○	16	50	6 250
41720-50	CF20G	○	20	50	5 000
41725-50	CF25G	○	25	50	4 000
41732-50	CF32G	○	32	50	3 000
41740-30	CF40G	○	40	30	300
41750	CF50G	○	50	25	1 200

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716-50BL	CF16G	●	16	50	6 250
41720-50BL	CF20G	●	20	50	5 000
41725-50BL	CF25G	●	25	50	4 000
41732-10BL	CF32G	●	32	10	2 500
41740-10BL	CF40G	●	40	10	1 600
41750-10BL	CF50G	●	50	10	1 200

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ РАЗДВИЖНОЙ



Держатель предназначен для крепления трубы гофрированной или гладкой/жесткой трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Возможно объединение держателей для создания групп гофрированных или гладких /жестких труб.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

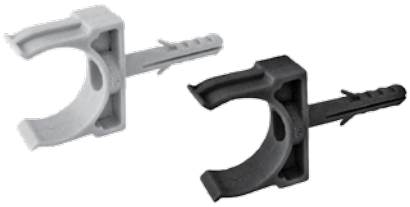
Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41522-50	C16	○	13 - 21	50	800
41535	C25	○	24 - 34	50	500
41550	C50	○	38 - 50	50	250

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41522-50BL	C16	●	13 - 21	50	800
41535BL	C25	●	24 - 34	50	500

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ (КЛИПСА) С ДЮБЕЛЕМ, БЕЗ ШУРУПА



Держатель с дюбелем предназначен для крепления гофрированной или гладкой/жесткой трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Держатель с дюбелем, под шуруп 3,5 х 35 мм с потайной головкой.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41416	CT16	○	16	100	5 000
41420	CT20	○	20	100	5 000
41425-50	CT25	○	25	50	4 000
41432	CT32	○	32	50	2 500

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41416BL	CT16	●	16	100	5 000
41420BL	CT20	●	20	100	5 000
41425-50BL	CT25	●	25	50	4 000
41432BL	CT32	●	32	50	2 500

* Возможен вариант исполнения из других материалов

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ С ЗАЩЕЛКОЙ

Держатель для трубы с защелкой предназначен для крепления гофрированной или гладкой/жесткой трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Механизм защелки охватывает трубу соответствующего диаметра, обеспечивая надежное крепление.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41616	CFC16G	○	16	100	6 000
41620	CFC20G	○	20	100	4 500
41625-50	CFC25G	○	25	50	3 750
41632	CFC32G	○	32	50	3 600

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41616BL	CFC16G	●	16	100	6 000
41620BL	CFC20G	●	20	100	4 500
41625BL	CFC25G	●	25	50	3 750
41632BL	CFC32G	●	32	50	3 600

ДЮБЕЛЬ-ХОМУТ

Дюбель-хомуты используются для крепления кабелей, гофрированных и гладких/жестких труб. Позволяют исключить из процесса монтажных работ дюбеля и шурупы.

- Материал: полиамид.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +85°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
40410	Дюбель хомут 5-10 мм	○	100	10 000
40418	Дюбель хомут 11-18 мм	○	100	10 000
40425	Дюбель хомут 19-25 мм	○	100	5 000

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

Артикул	Наименование	Цвет	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
40410BL	Дюбель хомут 5-10 мм	●	100	10 000
40418BL	Дюбель хомут 11-18 мм	●	100	10 000
40425BL	Дюбель хомут 19-25 мм	●	100	5 000

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДЕРЖАТЕЛЕЙ

Направляющая имеет вид рейки с пазами для крепления держателей для труб (клипс). Данное решение позволяет вставлять в пазы направляющей клипсы или держатели для труб гофрированных / армированных или жестких различных диаметров, таким образом образуя распределенный по поверхности пучок. Имеет перфорированную основу для крепления к поверхности. Широко используется для монтажа систем гофрированных, гладких/жестких и армированных труб к поверхностям стен.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

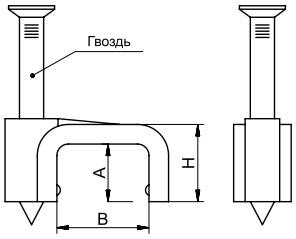
Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Длина, см	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42620-50	GCG	○	20	50	400

* Возможен вариант исполнения из других материалов

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

СКОБА ПЛАСТИКОВАЯ ПЛОСКАЯ С ГВОЗДЕМ

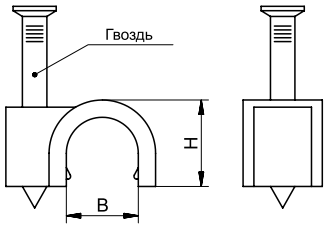


Скоба пластиковая П-образной формы, с гвоздем в комплекте. Применяется для крепления кабелей или проводов плоской формы к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или гладких/жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.
- Цвет: белый.

Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47104-50	5,5	3,5	4	1,7 x 14	50
47105-50	5,5	3,5	5	1,7 x 14	50
47106-50	6,0	4,1	6	1,7 x 16	50
47107-50	6,5	4,7	7	1,9 x 16	50
47108-50	7,0	5	8	2,1 x 19	50
47109-50	8,0	5,4	9	2,1 x 20	50
47110-50	8,0	5,6	10	2,3 x 21	50
47112-50	8,5	5,6	12	2,3 x 23	50
47114-50	10,0	7	14	2,3 x 23	50

СКОБА ПЛАСТИКОВАЯ КРУГЛАЯ С ГВОЗДЕМ



Скоба пластиковая скругленной формы, с гвоздем в комплекте. Применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или гладких/жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.

- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.
- Цвет: белый.

Артикул	H (мм)	B (мм)	Гвоздь, размеры в мм	Кол-во штук в упаковке
47004-50	5,3	4,0	1,7 x 14	50
47005-50	6,0	5,0	1,7 x 14	50
47006-50	8,0	6,0	1,82 x 16	50
47007-50	8,7	7,0	1,82 x 18	50
47008-50	9,5	8,0	1,95 x 19	50
47009-50	11,0	9,0	2,05 x 22	50
47010-50	12,0	10,0	2,1 x 23	50
47012-50	13,5	12,0	2,2 x 25	50
47014-50	16,5	14,0	2,3 x 30	50
47018	20,5	18,0	2,6 x 38	100
47020	22,5	20,0	2,7 x 40	100
47022	23,5	22,0	2,9 x 43	100
47025	26,6	25,0	3,1 x 50	100

ДЕРЖАТЕЛЬ ХОМУТНЫЙ СО СТЯЖКОЙ

Хомутный держатель со стяжкой (хомутом) универсальный для гофрированных, армированных и гладких/жестких труб. Выполнен из АБС-пластика или ПВХ самозатухающего. Может использоваться для труб диаметром от 16 мм до 63 мм.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Нагрузка, кг	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41832	CFF1	○	16-32	18	100	2 500
41840	CFF2	○	40-63	18	100	1 500

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ДЕРЖАТЕЛЬ (КЛИПСА) F-ТИПА ДЛЯ ТРУБ

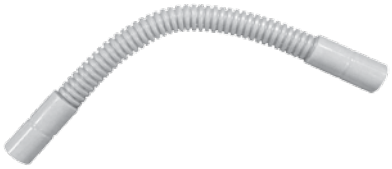
Держатель F-типа предназначен для крепления одной или двух параллельно идущих гофрированных или гладких/жестких труб диаметром до 25 мм к поверхности стен, потолков, полов или перегородок.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
41823	Держатель F-типа одинарный	○	16-20	100
41824	Держатель F-типа одинарный	○	25	100
41825	Держатель F-типа двойной	○	25	100
41826	Держатель F-типа двойной	○	16-20	100

ПОВОРОТ ГИБКИЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ДЛЯ ТРУБ, IP40



Поворот гибкий гофрированный для труб предназначен для соединения гладких/жестких труб одного диаметра под произвольным углом. Рекомендуется для использования в сухих помещениях.

- Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра
- Материал: ПВХ.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
44316-50	Поворот гибкий гофрир. труба-труба	○	16	50
44320-35	Поворот гибкий гофрир. труба-труба	○	20	35
44325	Поворот гибкий гофрир. труба-труба	○	25	20
44332-15	Поворот гибкий гофрир. труба-труба	○	32	15

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА» ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ, IP44

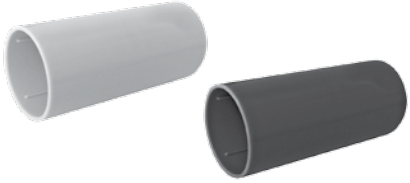
Муфта типа «Труба-Труба» предназначена для соединения гофрированных труб одного диаметра.

- Материал: полиэтилен.
- Степень защиты: IP44.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.

Цвет: ⊗ Прозрачный / ○ Белый.

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42416	MFL16	⊗ / ○	16	100	3 000
42420-50	MFL20	⊗ / ○	20	50	2 000
42425-50	MFL25	⊗ / ○	25	50	700
42432-25	MFL32	⊗ / ○	32	25	400

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP40



Муфта типа «Труба-Труба» с ограничителем предназначена для соединения гофрированных или гладких/жестких труб одного диаметра.

- Материал: полипропилен.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42516	MAG16	○	16	100	800
42520-50	MAG20	○	20	50	600
42525-50	MAG25	○	25	50	1250
42532	MAG32	○	32	50	250
42540-20	MAG40	○	40	20	80
42550-10	MAG50	○	50	10	10

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42516BL	MAG16	●	16	100	800
42520-50BL	MAG20	●	20	50	600
42525BL	MAG25	●	25	50	1250
42532BL	MAG32	●	32	50	250

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP65

Муфта типа «Труба-Труба» герметичная предназначена для герметичного соединения гладких/жестких или гофрированных труб с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий с высоким требованием по герметичности.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44116	MS16	○	16	50	700
44120	MS20	○	20	50	400
44125	MS25	○	25	50	400
44132	MS32	○	32	25	200
44140	MS40	○	40	20	160
44150	MS50	○	50	10	80

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP67

Муфта типа «Труба-Труба» герметичная предназначена для сверхгерметичного соединения гладких/жестких или гофрированных труб с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий с очень высоким требованием по герметичности.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP67.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43416-10	MY/MK	○	16	10	200
43432-10	MY/MK	○	32	10	100
43440-5	MY/MK	○	40	5	50
43450-5	MY/MK	○	50	5	30

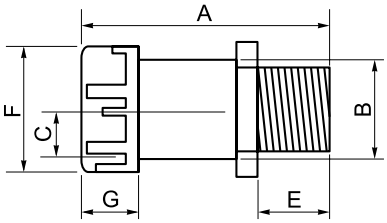
МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP65

Муфта типа «Труба-Коробка» предназначена для герметичного соединения гладких/жестких или гофрированных труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях или снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42716	BS16	○	16	19	50	1 000
42720	BS20	○	20	23	50	500
42725	BS25	○	25	29	50	250
42732-50	BS32	○	32	36	50	200
42740-25	BS40	○	40	44	25	100
42750-15	BS50	○	50	54	15	60



Артикул	Для трубы Ø, мм	A	B	C	D	E	F	G
42716	16	61,7	18,8	16,2	16x1,5	10,5	24,1	11,8
42720	20	64,7	22,8	20,3	20x1,5	13,5	28,2	12,3
42725	25	65,2	28,2	25,3	25x1,5	13,5	33,7	13,3
42732	32	79,2	35,5	32,3	32x1,5	17,0	40,7	16,4
42740	40	80,5	44,1	40,3	40x1,5	18,0	49,5	16,6
42750	50	82,7	54,2	50,3	50x1,5	19,0	59,5	16,6

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ГИБКИЙ ПОВОРОТ «ТРУБА – КОРОБКА», IP65

Гибкий поворот типа «Труба-Коробка» предназначен для герметичного соединения гладких/жестких труб при открытой проводке с распределительной коробкой или щитом во влажных и сырых или пыльных помещениях и снаружи зданий. Гибкий поворот обеспечивает свободный радиус угла поворота при соединении трубы непосредственно с распределительной коробкой (или щитом).

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43316-20	CXS16	○	16	20	80
43320-20	CXS20	○	20	20	80
43325-20	CXS25	○	25	20	60
43332-20	CXS32	○	32	20	60
43340-10	CXS40	○	40	10	30
43350	CXS50	○	50	10	20

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP67

Муфта типа «Труба-Коробка» предназначена для сверхгерметичного соединения гладких/жестких труб с распределительными коробками или силовыми щитами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий при решении задачи обеспечения высокой герметичности в системе проводки гладких/жестких труб.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP67.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44516-10	BY/BK	○	16	19	10	240
44532-10	BY/BK	○	32	37	10	100
44540-5	BY/BK	○	40	37	5	60
44550-5	BY/BK	○	50	48	5	40

МУФТА «ТРУБА ЖЕСТКАЯ – ТРУБА АРМИРОВАННАЯ», IP65

Муфта типа «Труба-Труба» предназначена для герметичного соединения гофрированных/армированных труб с гладкими/жесткими трубами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы армированной меньшего диаметра к трубе гладкой/жесткой большего диаметра.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Жесткая труба Ø, мм	Гибкая труба Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43116	GS16	○	16	12	50	800
43120	GS20	○	20	16	50	600
43125	GS25	○	25	20	50	400
43132	GS32	○	32	25	25	200
43140-20	GS40	○	40	32	20	160
43150-15	GS50	○	50	40	15	120

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПЕРЕХОДНИК «ТРУБА АРМИРОВАННАЯ – ТРУБА ЖЕСТКАЯ» (С СОХРАНЕНИЕМ ДИАМЕТРА), IP65

Муфта типа «Труба-Труба» предназначена для герметичного соединения гофрированных/армированных труб с гладкими/жесткими трубами при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы армированной к гладкой/жесткой трубе с сохранением диаметра.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43816	RS16	○	16	50	400
43820	RS20	○	20	50	400
43825-50	RS25	○	25	50	200
43832-25	RS32	○	32	25	100
43840-20	RS40	○	40	20	80
43850-15	RS50	○	50	15	60

КОННЕКТОР КАБЕЛЬНЫЙ, IP68

Коннектор кабельный предназначен для осуществления полностью герметичного ввода кабеля различного диаметра благодаря специальным соединениям «Кабель-Зажим», «Зажим-Коробка» с высокой степенью защиты. Возможно также использовать данный коннектор для герметичного ввода трубы – соединение «Труба-Зажим», «Зажим-Коробка».

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP68.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Ø кабеля	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во шт. в упаковке	Монтажный ключ
42840	MG40	○	30-24	40	20	50
42850	MG50	○	39-30	50	10	62
42812M	M12	○	7,6-4,6	12	50	19
42840M	M40	○	30-24	40	20	50
42850M	M50	○	39-30	50	10	62

ПЕРЕХОДНИК «АРМИРОВАННАЯ ТРУБА – КОРОБКА» RAG С РЕЗЬБОЙ GAS, IP65

Переходник типа «Армированная труба-Коробка» RAG с резьбой GAS предназначен для герметичного соединения армированной трубы с распределительными коробками. При использовании армированной трубы может применяться как гибкое соединение труба-коробка.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для труб с внутр.Ø, мм	Размер резьбы	Кол-во штук в упаковке
40108-50	RAG8G	○	8	1/4’	50
40122	RAG22G	○	22	3/4’	25
40128	RAG28G	○	28	1’	10
40135	RAG35G	○	35	1,1/4’	10
40150	RAG50G	○	50	2’	10

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

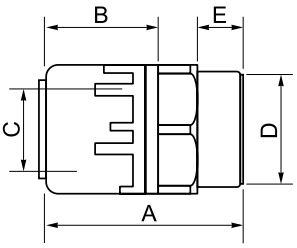
ПЕРЕХОДНИК «АРМИРОВАННАЯ ТРУБА – КОРОБКА» RAI С МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ, IP65

Переходник типа «Армированная труба-Коробка» предназначен для уплотнения места ввода гибкой армированной трубы в оболочку электротехнического оборудования (ответвительные коробки, щиты и т.д.), или в корпуса машин и агрегатов через отверстия с метрической резьбой, или через отверстия без резьбы, с помощью контргайки и резиновой прокладки.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Размеры резьбы, мм	Для труб с внутр.Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
40210-100	RAI10G	○	12 x 1,5	10	100
40212	RAI12G	○	16 x 1,5	12	100
40214	RAI14G	○	16 x 1,5	14	50
40216-50	RAI16G	○	20 x 1,5	16	50
40220-50	RAI20G	○	25 x 1,5	20	50
40225	RAI25G	○	32 x 1,5	25	25
40232-25	RAI32G	○	40 x 1,5	32	25
40240-20	RAI40G	○	50 x 1,5	40	20
40250-10	RAI50G	○	63 x 1,5	50	10



Артикул	Для трубы Ø, мм	A	B	C	D	Размер резьбы	E
40212	12	40,0	22,0	12	16 x 1,5	3/8	10,5
40216	16	46,2	25,0	16	20 x 1,5	1/2	13,0
40220	20	49,8	28,0	20	25 x 1,5	3/4	13,0
40225	25	57,3	31,3	25	32 x 1,5	1"	17,0
40232	32	61,3	33,0	32	40 x 1,5	1 ¼	18,0
40240	40	66,3	36,0	40	50 x 1,5	1 ½	19,5
40250	50	67,3	36,0	50	63 x 1,5	2"	19,5

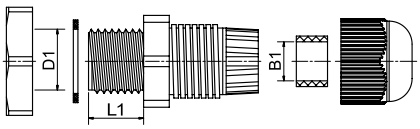
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ С КОНТРГАЙКОЙ, IP65

Муфта типа «Кабельный зажим» предназначена для герметичного соединения труб гофрированных / армированных (иногда гладких/жестких) при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит, а герметичное уплотнение вывода кабелей дополнительно фиксируется контргайкой.

- Материал: Нейлон 6.6.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +85°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Резьба	Цвет	Ø кабеля	B1, мм	D1, мм	L1, мм	Кол-во штук в упаковке
41007	PG7	○	3,5-6	6,9	12,1	8,3	100
41009	PG9	○	4-8	8,9	16,2	8,7	100
41011	PG11	○	5-10	11,3	18,2	8,7	100
41013	PG13,5	○	6-12	12,8	20,1	8,9	100
41016	PG16	○	10-14	13,7	22,3	11,3	100
41019	PG19	○	12-15	15,8	24,1	11,1	100
41021	PG21	○	13-18	17,4	26,7	11,1	50
41024	PG24	○	15-22	23,1	30,1	12,8	50
41029	PG29	○	18-25	25,3	35,9	11,9	50
41036	PG36	○	22-32	31,9	46,4	16,0	20
41042	PG42	○	30-38	37,1	53,9	15,4	20
41048	PG48	○	34-44	45,1	60,2	18,0	20
41063	PG63	○	42-54	49,3	70,6	28,9	5



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПОВОРОТ НА 90° «ТРУБА – ТРУБА», IP65

Поворот на 90° типа «Труба – Труба» предназначен для герметичного соединения гладких/жестких труб под углом 90 градусов при открытой проводке во влажных, запыленных помещениях или снаружи зданий.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41916	CS16	○	16	50	400
41920	CS20	○	20	50	400
41925	CS25	○	25	25	200
41932	CS32	○	32	25	100
41940	CS40	○	40	10	40
41950-5	CS50	○	50	5	15

ГИБКИЙ ПОВОРОТ «ТРУБА – ТРУБА», IP65

Гибкий поворот типа «Труба-Труба» предназначен для герметичного соединения труб гладких/жестких при открытой проводке во влажных и сырых или пыльных помещениях и снаружи зданий. Гибкий поворот обеспечивает свободный радиус угла поворота при соединении гладких/жестких труб в зонах с повышенным содержанием влаги и пыли.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP65.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43216-20	CXT16	○	16	20	80
43220-20	CXT20	○	20	20	80
43225-20	CXT25	○	25	20	60
43232-20	CXT32	○	32	20	60
43240	CXT40	○	40	10	30
43250	CXT50	○	50	10	20

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP67

Поворот на 90° (единый) типа «Труба-Труба» предназначен для сверхгерметичного соединения труб гладких/жестких с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий с очень высоким требованием по герметичности.

- Материал: АБС-пластик.
- Степень защиты: IP67.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43516-10	CY/CK	○	16	10	200
43520-10	CY/CK	○	20	10	200
43525-10	CY/CK	○	25	10	160
43540-5	CY/CK	○	40	5	5

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP40

Поворот на 90° (единый) типа «Труба-Труба» предназначен для соединения гофрированной или гладкой/жесткой трубы одного диаметра под углом 90°.

- Материал: АБС-пластик*.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41116-50	CUG16	○	16	50	400
41120-50	CUG20	○	20	50	400
41125	CUG25	○	25	50	200
41132-25	CUG32	○	32	25	50
41140-10	CUG40	○	40	10	30
41150-5	CUG50	○	50	5	100

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41116-50BL	CUG16	●	16	50	400
41120-50BL	CUG20	●	20	50	400
41125BL	CUG25	●	25	50	200

ПОВОРОТ СОСТАВНОЙ НА 90° «ТРУБА – ТРУБА» (ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ), IP40

Поворот составной 90° типа «Труба-Труба» предназначен для соединения труб гофрированных или гладких/жестких под углом 90°. Состоит из двух симметричных защёлкивающихся частей, обеспечивающих надежный и оперативный монтаж.

- Материал: АБС-пластик*.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41216-50	CI16G	○	16	50	500
41220-25	CI20G	○	20	25	250
41225-25	CI25G	○	25	25	175
41232-10	CI32G	○	32	10	100

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41216-50BL	CI16G	●	16	50	500
41220-25BL	CI20G	●	20	25	250
41225-25BL	CI25G	●	25	25	175

ТРОЙНИК ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ, IP40

Тройник Т-образный типа «Труба-Труба» предназначен для соединения трёх гофрированных или гладких / жестких труб одного диаметра под углом 90°. Состоит из двух симметричных защёлкивающихся частей, обеспечивающих надежный и оперативный монтаж.

- Материал: АБС-пластик*.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41316-25	TI16G	○	16	25	1000
41320	TI20G	○	20	25	950
41325	TI25G	○	25	50	400
41332	TI32G	○	32	50	250

Цвет: ● Черный (RAL 9005).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41316-25BL	TI16G	●	16	25	1000
41320BL	TI20G	●	20	25	950
41325BL	TI20G	●	25	50	250

* Возможен вариант исполнения из других материалов

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ДЮБЕЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ

Дюбели пластиковые применяются для крепления коробок распределительных / крепежных частей гофрированных, армированных и гладких/жестких труб к поверхностям.

- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.
- Цвет: белый / серый / черный.

Артикул	L (мм)	D (мм)	d (мм)	Кол-во штук в упаковке
47206	29,8	6	4,9	30 000
47208	38,6	7,9	5,3	15 000
47210	42,7	9,9	5,8	10 000
47212	47,9	11,6	6,3	5 000

Пластиковый дюбель-гвоздь обеспечивает надежный крепеж в плотных основаниях (бетон, кирпич). Метиз состоит из полиэтиленовой оболочки, выполняющей функцию распорного элемента и металлического гвоздя с резьбой.

- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.
- Цвет: белый / серый / черный.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
47218	Дюбель в комплекте с гвоздем, 6 х 40 мм	200
47219	Дюбель в комплекте с гвоздем, 6 х 60 мм	100
47220	Дюбель в комплекте с гвоздем, 6 х 80 мм	100
47221	Дюбель в комплекте с гвоздем, 8 х 60 мм	100

ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ, IP40

Заглушка для гофрированной трубы предназначена для закрытия конца гофрированной трубы при проведении дополнительных линий (консервировании) или укладки трубы до момента остановки отделочных работ или работ по заливке гофрированных труб в бетон.

- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.
- Цвет: белый / прозрачный.

Артикул	Наименование	Внешний Ø, мм	Внутренний Ø, мм	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
42932	ТАР32	29	25,5	32	50
42940	ТАР40	39	33	40	50
42950	ТАР50	49	43	50	50

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ

ПРОТЯЖКА ДЛЯ КАБЕЛЯ НЕЙЛОНОВАЯ

Протяжка (зонд) используется для протягивания кабелей, проводов внутри труб гофрированных (в случае, если гофрированная труба не имеет собственной протяжки) и гладких/жестких (при необходимости). Протяжка для кабеля выполнена из негорючего нейлона в виде жесткой струны с железными оконечниками для зацепления кабелей и проводов, имеет длительный срок службы. Обычно позволяет не использовать гофрированные трубы с собственной протяжкой. Таким образом, данное решение является наиболее экономным.

- Материал: нейлон.
- Цвет: белый.

Артикул	Наименование	Длина, м	Диаметр, мм	Кол-во штук в упаковке
42305	MON5	5	3	1
42310	MON10	10	3	1
42315	MON15	15	3	1
42320	MON20	20	3	1
42325	MON25	25	3	1
42330	MON30	30	3	1

ПРОТЯЖКА ДЛЯ КАБЕЛЯ СТАЛЬНАЯ (ПЛОСКАЯ)

Используется для протяжки кабеля внутри труб, например, при замене или добавлении кабеля. Протяжка изготовлена из металла, имеет плоское сечение.

- Материал: сталь.

Артикул	Наименование	Длина, м	Кол-во штук в упаковке
42210 S	MOR10	10	1
42220 S	MOR20	20	1

ПРУЖИНА ДЛЯ СГИБА ГЛАДКОЙ/ЖЕСТКОЙ ТРУБЫ

Пружина выполнена из легированной стали и предназначена для сгибания гладких/жестких труб для образования произвольного угла большого радиуса. Применяется при прокладке сетей на стенах особой конфигурации с радиусом или для придания определенного угла гладкой/жесткой трубе.

- Материал: сталь.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке
42120	MOPI20	20	1
42125	MOPI25	25	1

КЛЕММНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ

Соединительный изолирующий зажим предназначен для защиты и изоляции мест соединения двух или более медных проводов в цепях постоянного и переменного тока напряжением не более 450В. Не требует использования специального инструмента. Зажим навинчивается на предварительно зачищенные и скрученные вместе концы проводов. Скрутка проводов и последующее навинчивание производятся по часовой стрелке до упора.

- Материал корпуса: полиамид.
- Цвет: серый / синий / оранжевый / желтый / красный / черный.

Артикул	Наименование	Напряжение, В	Кол-во штук в упаковке
47371	СИЗ-1 (1,0-3,0) серый (100 шт.)	до 450	1 000
47372	СИЗ-2 (1,0-4,5) синий (100 шт.)	до 450	1 000
47373	СИЗ-3 (1,5-5,5) оранж. (100 шт.)	до 450	1 000
47374	СИЗ-4 (1,5-11) желтый (100 шт.)	до 450	1 000
47375	СИЗ-5 (4,0-20) красный (100 шт.)	до 450	1 000
47471	СИЗ-1 (1-3мм), влагозащищенный, антикоррозионный с контактной пастой, черный	до 450	1 000

БЛОК КЛЕММНИКОВ

Блок клеммников предназначен для использования в цепях переменного или постоянного тока с напряжением до 400В. Используется для винтового соединения проводников между собой, обеспечивая надежный электрический контакт. Латунная контактная группа с винтовыми зажимами надежно защищена диэлектрическим материалом, исключающим замыкание на корпус электроустановки в месте соединения. Как правило, устанавливается внутри распределительных коробок для подключения электрических выключателей, розеток и монтажа световых приборов.

- Материал корпуса: полиамид.

Артикул	Наименование	Ток, А	Напряжение, В	Размеры, мм^2	Кол-во штук в упаковке
45625	ТВ-2,5	3	до 400	2,5	10
45604	ТВ-4	3	до 400	4,0	10
45660	ТВ-6	6	до 400	6,0	10
45610	ТВ-10	10	до 400	10,0	10
45614	ТВ-30	30	до 400	16,0	10

Применение блока клеммников из полиамида

КЛЕММНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

КЛЕММНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Клеммные соединители предназначены для соединения одножильных проводников из меди или многожильного медного провода с наконечником в электрических цепях переменного тока с частотой 50 Гц напряжением до 380В (MAX450В). Каждый проводник имеет индивидуальное клеммное гнездо, поэтому проводники не повреждаются в процессе монтажа. В клеммах предусмотрено тестовое гнездо для измерения электрических параметров цепи без нарушения изолированности соединения.

Клеммы применяются для соединения: проводов в монтажных коробках, проводов в щитках электропитания, в производстве и монтаже осветительных приборов.

- Материал корпуса: ПА самозатухающий.
- Цвет: серый / оранжевый / желтый / красный / черный / прозрачный.

Артикул	Наименование	Ток, А	Напряжение, В	Размеры, мм ^{2}	Кол-во штук в упаковке
45632-Т	ТВ-2	24	до 450	2х2,5	100
45633-Т	ТВ-3	24	до 450	3х2,5	100
45634-Т	ТВ-4	24	до 450	4х2,5	100
45635-Т	ТВ-5	24	до 450	5х2,5	100
45638-Т	ТВ-8	24	до 450	8х2,5	50

СОЕДИНИТЕЛИ КЛЕММНЫЕ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Быстрозажимные клеммные соединители предназначены для быстрого подсоединения одножильных или многожильных проводников в осветительных приборах и вентиляционном оборудовании. Клеммы имеют надежный плоско-пружинный зажим контактов, исключающий короткое замыкание. В клеммах предусмотрено тестовое гнездо для измерения электрических параметров цепи без нарушения изолированности соединения.

- Материал корпуса: ПА самозатухающий.
- Цвет: белый.

Артикул	Наименование	Ток, А	Напряжение, В	Размеры, мм ^{2}	Кол-во штук в упаковке
45725	РС2х2,5	24	до 450	0,75-2,5	100

КЛЕММА РЫЧАЖНАЯ БЫСТРОЗАЖИМНАЯ

Универсальные изолированные клеммы предназначены для подключения любых типов медных одножильных или многожильных проводников. Рычажный механизм обеспечивает быстрый монтаж и предотвращает случайное отсоединение проводника. Имеют тестовое гнездо для возможности измерения электрических параметров без разбора и нарушения изоляции соединения.

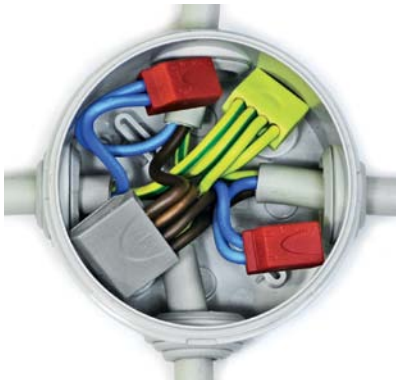
Клеммы применяются для соединения: проводов в монтажных коробках, проводов в щитках электропитания, в производстве и монтаже осветительных приборов, электрических систем управления воротами, жалюзи.

- Материал корпуса: ПА самозатухающий.
- Цвет: серый.

Артикул	Наименование	Ток, А	Напряжение, В	Размеры, мм ^{2}	Кол-во штук в упаковке
42802	Клемма 222-412 (2х2,5)	32	до 450	50	100
42803	Клемма 222-413 (3х2,5)	32	до 450	50	100
42805	Клемма 222-415 (5х2,5)	32	до 450	40	100

Клеммы упакованы в удобную фирменную упаковку, на которую нанесена подробная техническая информация и инструкция.

Применение клеммных соединителей из ПА самозатухающего



КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, С САЛЬНИКАМИ, IP44 / IP55 / IP65

Коробки распределительные типа JBR открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, а также дополнительной защиты мест коммутации. Используются в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Имеют направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки. Безынструментальная фиксация крышки защелкиванием.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Степень защиты: IP44.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, D x H, мм	Количество выходов	Степень защиты
44004	JBR065	○	○	Ø 65 x 35	4 по 20 мм	IP44
44005	JBR080	○	○	Ø 80 x 40	4 по 20 мм	IP44

Коробки распределительные типа JBS открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, а также дополнительной защиты мест коммутации. Используются в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Имеют направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки. Для моделей со степенью защищенности IP55 крышки коробок фиксируются металлическими шурупами.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Степень защиты: IP44, IP55, IP65.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, A x B x C, мм	Количество выходов	Степень защиты
44056	JBS070	○	□	70 x 70 x 40	6 по 20 мм	IP44
44006	JBS080	○	□	85 x 85 x 40	6 по 20 мм	IP44
44007	JBS100	○	□	100 x 100 x 58	6 по 29 мм	IP55
44037	JBS101	○	□	100 x 100 x 52	6 по 29 мм	IP55
44008	JBS120	○	□	120 x 80 x 50	6 по 25 мм	IP55
44009	JBS150	○	□	150 x 110 x 70	10 по 25 мм	IP55
44016	JBS210	○	□	210 x 150 x 100	6 по 50 мм, 2 по 32 мм, 4 кабельных ввода по 32 мм	IP55
44030	JBS300	○	□	300 x 250 x 120	12 по 32 мм	IP65

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, БЕЗ САЛЬНИКОВ, IP55 / IP56

Коробки распределительные типа JBL открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, дополнительной защиты мест коммутации. Используются в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Распределительные коробки данного типа имеют разметку для установки уплотнительных втулок (сальников) для кабельных вводов. Безынструментальная фиксация крышки защелкиванием.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Степень защиты: IP55.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, A x B x C, мм	Количество выходов	Степень защиты
44054	JBL085	○	□	85 x 85 x 38	12	IP55
44055	JBL090	○	□	90 x 42 x 40	10	IP55

Коробки распределительные типа BJB/JBS открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, дополнительной защиты мест коммутации. Используются в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей. Коробки этого типа выполнены без разметки под втулки (сальники). Для обеспечения высокого класса защиты, крышки коробок снабжены уплотнителем из вспененного полиуретана. Крышки коробок фиксируются металлическими шурупами.

- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Степень защиты: IP56.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, A x B x C, мм	Количество выходов	Степень защиты
44057	BJB/JBS100	○	□	108 x 108 x 58	6	IP56
44058	BJB/JBS120	○	□	120 x 80 x 50	6	IP56
44061	BJB/JBS150	○	□	150 x 110 x 110	6	IP56

ВТУЛКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ, IP44

Втулка уплотнительная предназначена для герметизации вводов в наружные распределительные коробки. На втулке ступенчато отмечены отверстия для ввода кабелей или жестких/гофрированных труб размером от 16 мм.

- Материал: армлен.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Для трубы Ø, мм	Монтажное отверстие, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43920	V20	○	20	23	100	500
43925	V25	○	25	29	100	300
43932	V32	○	32	38	100	200

КОРОБКИ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

Коробки уравнивания потенциалов (КУП), открытой и скрытой установки, предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов (ДСУП), соединяющей между собой все доступные для прикосновения открытые и сторонние токопроводящие элементы, такие как трубы водопровода и металлические трубы отопления, прочие токопроводящие элементы в жилых помещениях. Использование коробок КУП регламентировано ПУЭ 7-е издание п. 7.1.88

Область применения:

- коробки уравнивания потенциалов применяются при организации ДСУП в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

Удобство эксплуатации:

- различные виды коробок для различных типов стен (для открытой установки, для скрытой установки в кирпичные и бетонные стены, для скрытой установки в гипсокартонные и полые стены).

КОРОБКИ КУП ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ С САЛЬНИКАМИ, IP44 / IP55

Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Степень защиты: IP44 / IP55.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, A x B x C, мм	DIN-рейка	Ток, А	Количество выходов	Степень защиты
44006КР	JBS080	○	▭	85 x 85 x 40	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 20 мм	IP44
44007КР	JBS100	○	▭	100 x 100 x 55	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 20 мм	IP55
44008КР	JBS120	○	▭	120 x 80 x 50	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 25 мм	IP55
44009КР	JBS150	○	▭	150 x 110 x 70	6 x 9 мм, 14 зажимов	63	6 по 25 мм	IP55
44046КР	JBS80	○	▭	85 x 85 x 40	6 x 9 мм, 8 зажимов	150	6 по 20 мм	IP44
44016КР	JBS210	○	▭	210 x 150 x 100	8 x 12 мм, 14 зажимов	150	6 по 50 мм, 2 по 32 мм, 4 кабельных ввода по 32 мм	IP55

КОРОБКИ КУП ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ С САЛЬНИКАМИ, НА 2-Х ИЗОЛЯТОРАХ, IP55

Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Степень защиты: IP55.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, A x B x C, мм	DIN-рейка	Ток, А	Количество выходов	Степень защиты
44207КР	JBS100	○	▭	100 x 100 x 55	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 20 мм	IP55
44208КР	JBS120	○	▭	120 x 80 x 50	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 25 мм	IP55
44209КР	JBS150	○	▭	150 x 110 x 70	6 x 9 мм, 14 зажимов	63	6 по 25 мм	IP55
44216КР	JBS210	○	▭	210 x 150 x 100	8 x 12 мм, 14 зажимов	150	6 по 50 мм, 2 по 32 мм, 4 кабельных ввода по 32 мм	IP55

КОРОБКИ КУП ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ БЕЗ САЛЬНИКОВ, IP56

Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Степень защиты: IP56.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, A x B x C, мм	DIN-рейка	Ток, А	Количество выходов	Степень защиты
44057КР	BJB/JBS100	○	▭	100 x 100 x 55	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 20 мм	IP56
44058КР	BJB/JBS120	○	▭	120 x 80 x 50	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 25 мм	IP56
44061КР	BJB/JBS150	○	▭	150 x 110 x 70	6 x 9 мм, 14 зажимов	63	6 по 25 мм	IP56

* Возможен вариант исполнения из других материалов

КОРОБКИ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

КОРОБКИ КУП ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ БЕЗ САЛЬНИКОВ, НА 2-Х ИЗОЛЯТОРАХ, IP56

Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Степень защиты: IP56.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, A x B x C, мм	DIN-рейка	Ток, А	Количество выходов	Степень защиты
44257КР	BJB/JBS100	○	▭	100 x 100 x 55	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 20 мм	IP56
44258КР	BJB/JBS120	○	▭	120 x 80 x 50	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	6 по 25 мм	IP56
44261КР	BJB/JBS150	○	▭	150 x 110 x 70	6 x 9 мм, 14 зажимов	63	6 по 25 мм	IP56

КОРОБКИ КУП ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, IP20

Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Степень защиты: IP20.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, A x B x C, мм	DIN-рейка	Ток, А	Количество выходов	Степень защиты
44882КР	В	○	▭	120 x 92 x 45	6 x 9 мм, 8 зажимов	63	10	IP 20
44282КР	В	○	▭	120 x 92 x 45	6 x 9 мм, 8 зажимов , на 2-х изоляторах	63	10	IP 20

КОРОБКИ КУП ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН, IP20

Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

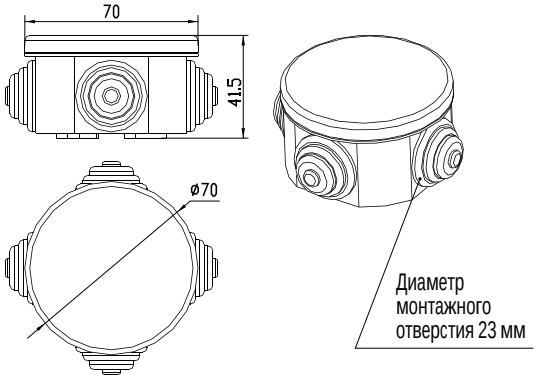
- Материал: АБС-пластик*.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Степень защиты: IP20.

Цвет: ○ Серый (RAL 7035).

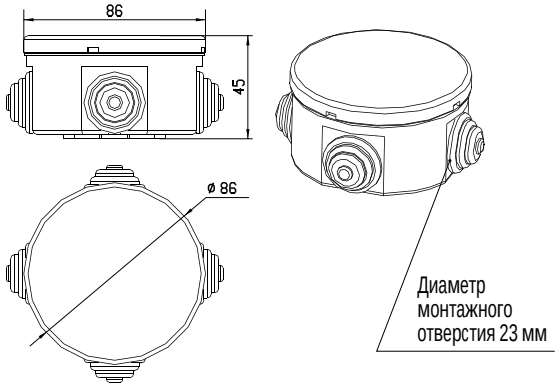
Артикул	Наименование	Цвет	Форма	Размер, A x B x C, мм	DIN-рейка	Ток, А	Количество выходов	Степень защиты
44884КР	В	○	▭	120 x 92 x 45	6 x 9 мм, 7 зажимов	63	10	IP 20
44284КР	В	○	▭	120 x 92 x 45	6 x 9 мм, 7 зажимов , на 2-х изоляторах	63	10	IP 20

* Возможен вариант исполнения из других материалов

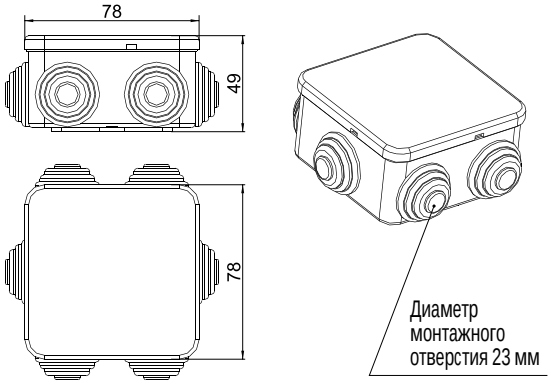
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44004



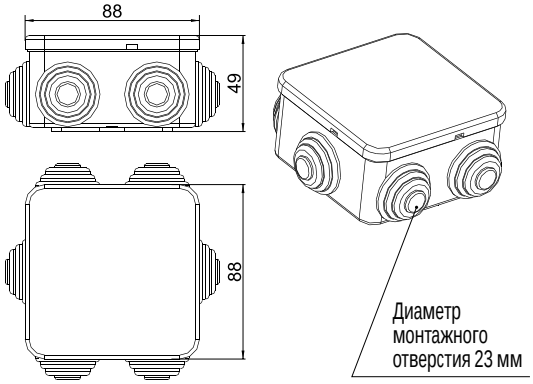
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44005



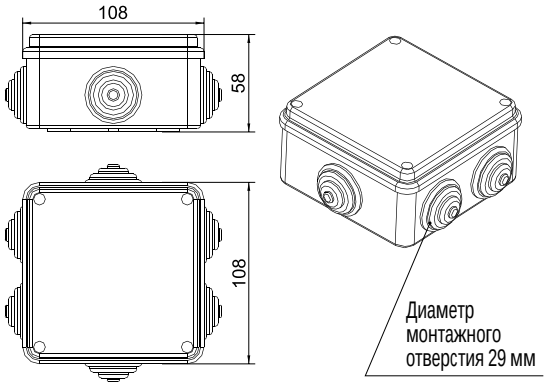
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44056



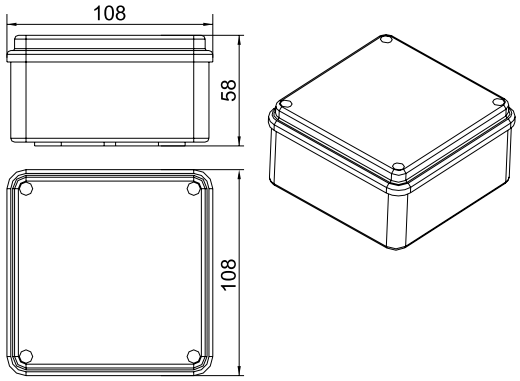
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44006



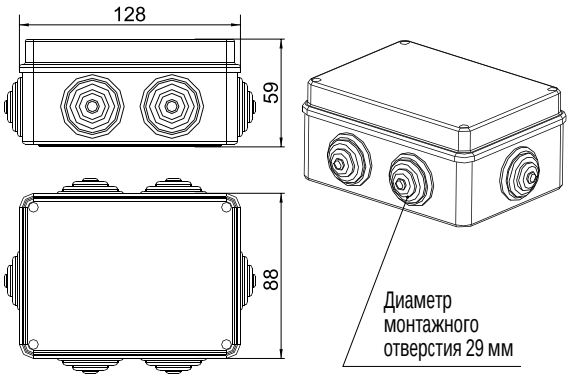
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44007



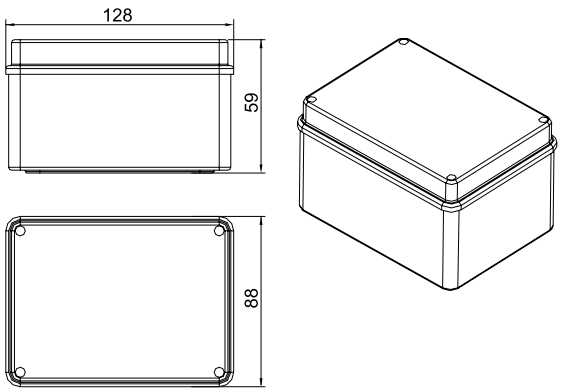
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44057



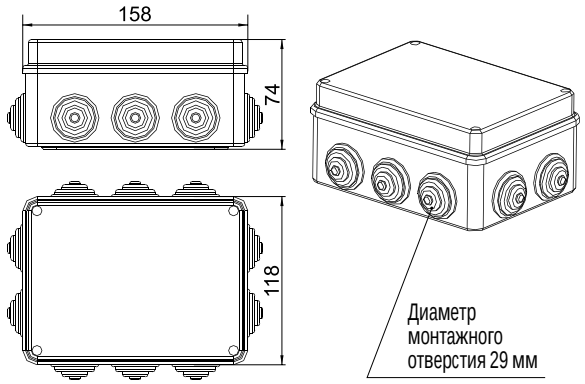
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44008



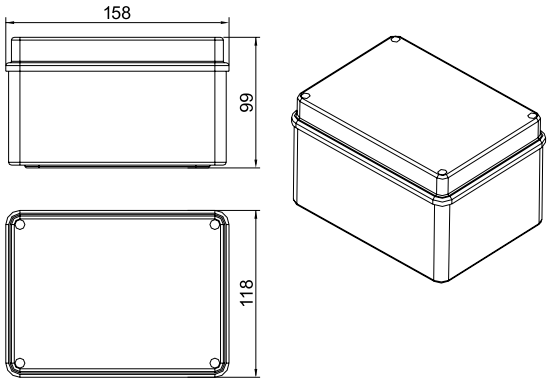
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44058



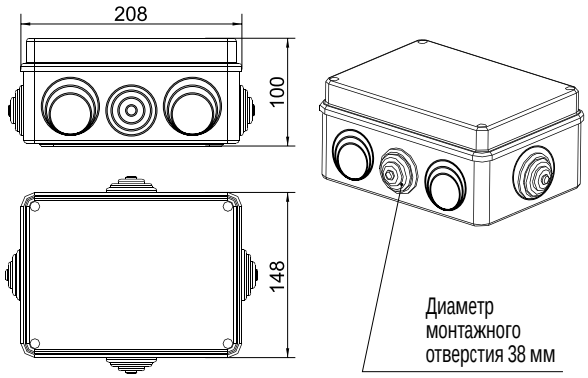
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44009



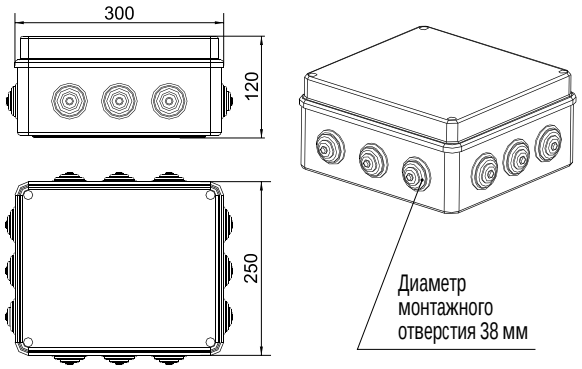
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44061



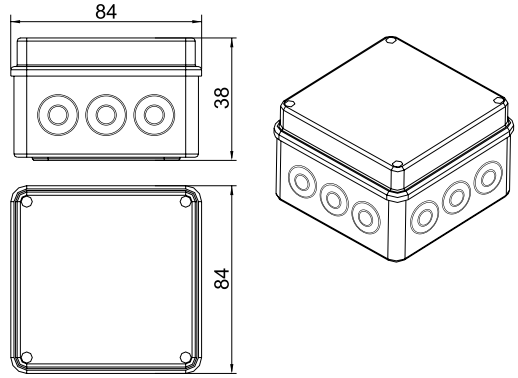
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44016



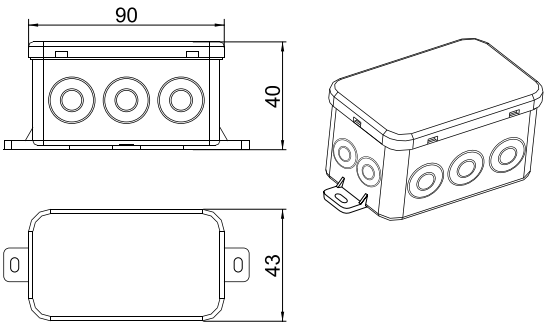
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44030



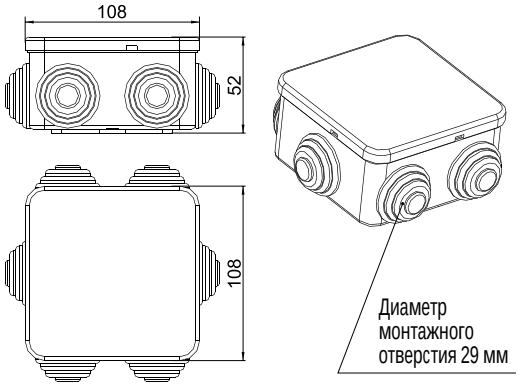
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44054



КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44055



КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 44037



КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В ГИПСОКАРТОННЫЕ И ПОЛЫЕ СТЕНЫ, IP30

Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий «евростандарта» с межвинтовым расстоянием 60 мм. Коробка врезается в полые или гипсокартонные стены, крепится винтами с металлическими лапками. Соединение коробок в блок при групповом монтаже нескольких механизмов (межцентровое расстояние 71 мм) осуществляется при помощи соединителя (артикул 44664).

- Габариты: высота 45 мм, Ø 68 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Класс защиты: IP30.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44663	Коробка для подштукатурного монтажа в гипсокартонные и полые стены	365
44663HF	Коробка для подштукатурного монтажа в гипсокартонные и полые стены	365

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, IP30

Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий «евростандарта» с межвинтовым расстоянием 60 мм. Соединение коробок в блок при групповом монтаже нескольких механизмов (межцентровое расстояние 71 мм) осуществляется при помощи соединителя (артикул 44664).

- Габариты: высота 45 мм, Ø 68 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Класс защиты: IP30.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44662	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены	365
44662HF	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены	365

СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КОРОБОК

Соединитель для коробок установочных. Используется при групповом монтаже нескольких механизмов с межцентровым расстоянием 71 мм.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44664	IMT35180 Соединитель для коробок установочных 44662, 44663	900

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, D60 мм, IP30

Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий «евростандарта» с межвинтовым расстоянием 60 мм. Специальные стыковочные узлы обеспечивают жесткое соединение коробок в блок между собой при групповом монтаже (межцентровое расстояние 71 мм).

- Габариты: высота 40 мм, Ø 60 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Класс защиты: IP30.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44661	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D60 мм	365
44661HF	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D60 мм	365

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, D65 мм, IP30

Коробка для подштукатурного монтажа используется в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий «евростандарта» с межвинтовым расстоянием 60 мм. Специальные стыковочные узлы обеспечивают жесткое соединение коробок в блок между собой при групповом монтаже (межцентровое расстояние 71 мм).

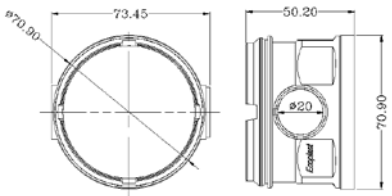
- Габариты: высота 40 мм, Ø 65 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Класс защиты: IP30.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44660	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм	365
44660HF	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм	365

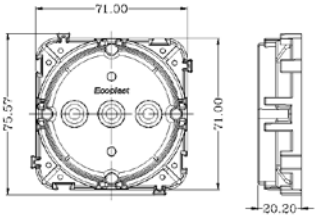
КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОРОБКА УСТАНОВОЧНАЯ С КРЫШКОЙ ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН

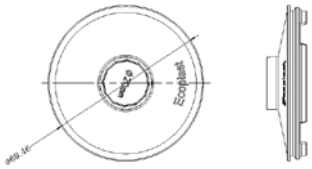
Корпус коробки для заливки в бетон (арт. 44601)



Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (арт. 44602)



Днище для коробки под заливку в бетон (арт. 44604)



Коробка установочная предназначена для организации посадочного места для любых электроустановочных изделий «евростандарта» с межвинтовым расстоянием 60 мм и межосевым расстоянием 71 мм при монолитном бетонировании, имеет бортик для монтажа крышки путем защелкивания и вводы под гофрированную трубу Ø 20 мм.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.
- Высота коробки: 49 мм.
- Глубина корпуса коробки установочной в сборе с крышкой коробки: 57,5 мм.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44601	Корпус коробки для заливки в бетон D 70 х 50 мм (красный)	360

Конструкция коробки позволяет наращивать общую глубину посредством соединения с последующим корпусом такой же коробки на 40 мм (при соединении двух коробок), на 80 мм (при соединении трех корпусов коробок) и т.д. Прочная стыковка составных частей коробки выдерживает ударные нагрузки, возникающие при подаче бетонной смеси при опалубной заливке.

В коробке возможно использование клемм и клемных колодок, быстрозажимных клемм; в случае использования клемм необходимо монтировать их в коробку перед составлением комплекта. Межосевое расстояние для крепления изделий в ряд для рамочной конструкции – 71 мм.

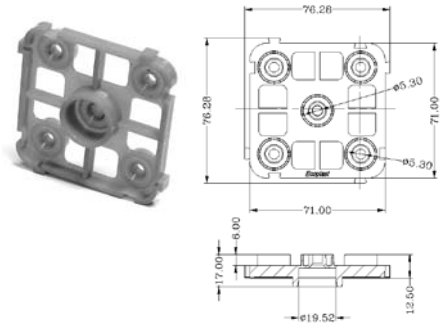
Крышка коробки крепится к опалубке с помощью гвоздей или саморезов. После затвердевания бетонной смеси, выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.

При дополнительной штукатурке стен для закрытия коробки можно использовать крышку-заглушку (артикул 44602).

- Материал: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44602	Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (серый)	280
44604	Днище для коробки под заливку в бетон (синий)	920

СУППОРТ-ОПОРА ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



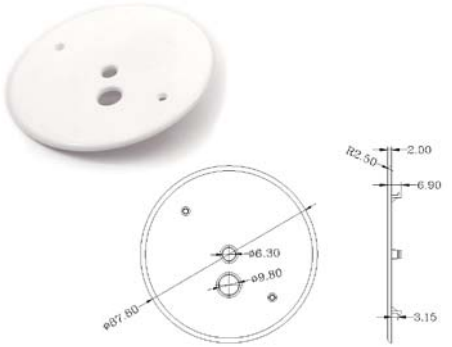
Суппорт-опора является креплением для коробок установочных при заливке в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании. Для стыковки суппорта-опоры с коробкой установочной используется отрезок гладкой /жесткой трубы Ø 20 мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте по ширине монолитной стены). Имеется 4 отверстия для крепления к арматуре стальными или ПА хомутами или саморезами (гвоздями) в случае готовой опорной стены.

Прочная стыковка суппортов между собой за счет замка-защелки с каждой стороны суппорта.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44603	Суппорт-опора для коробки под заливку в бетон (серый)	1 350

КРЫШКА ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ КОРОБКИ УСТАНОВОЧНОЙ / ПОТОЛОЧНОЙ



Крышка предназначена для использования коробки установочной или потолочной в качестве распаячной коробки, для установки изнутри помещения в стену, а также для декоративного оформления коробки потолочной (для закрытия коробки потолочной) с крюком для установки в потолок. В крышке размещены два отверстия для подвода кабеля к люстре и вывода крюка потолочного.

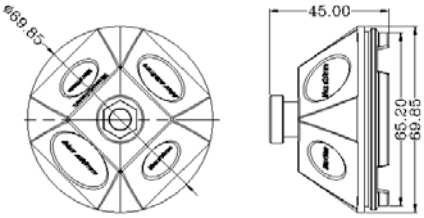
Для внутренней установки.

- Материал: ПС (полистирол) / АБС-пластик.
- Степень защиты: IP40.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44605	Крышка для коробки потолочной под крюк (белый)	1 000

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОРОБКА ПОТОЛОЧНАЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



Коробка потолочная является распределительной коробкой со стальным крюком для последующего подвеса люстры и размещения в ней клемм соединения при монолитном бетонировании.

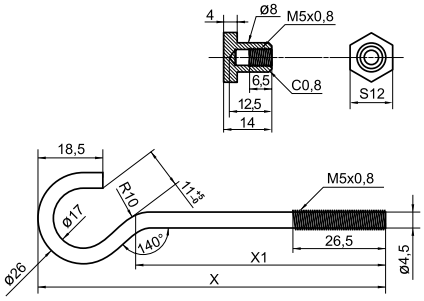
Перед заливкой коробки потолочной в бетон необходимо вставить потолочный крюк из стали в матрицу коробки и соединить его шестигранной гайкой (входит в комплект крюка потолочного), расположенной в верхней части потолочной коробки, и закрыть защитным колпачком. В теле потолочной коробки имеются вводы для гофрированной трубы: два ввода Ø 16 мм, один ввод Ø 20 мм, один ввод Ø 25 мм.

Конструкция коробки позволяет наращивать общую высоту посредством соединения с корпусом коробки установочной арт. 44601 на 40 мм (при соединении двух коробок), на 80 мм (при соединении трех корпусов коробок) и т.д. Прочная стыковка составных частей потолочной коробки выдерживает ударные нагрузки, возникающие при подаче бетонной смеси. В коробке возможно использование клемм и клеммных колодок, быстрозажимных клемм.

- Материал корпуса: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Материал крышки: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44606	Купол 45° для потолочной коробки под заливку в бетон (красный)	1 012
44602	Крышка фланцевая для коробки под заливку в бетон (серый)	280

КРЮК ДЛЯ КОРОБОК ПОТОЛОЧНЫХ



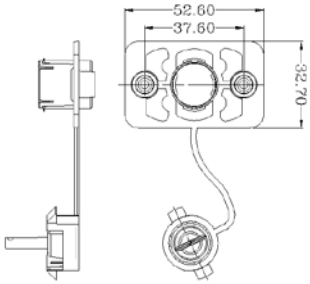
Крюк потолочный (изолированный) является креплением для подвеса люстр и подобных осветительных приборов для установки внутрь потолочной коробки, залитой в бетон.

Длина крюка меняется в зависимости от количества дополнительно установленных корпусов коробок установочных в комбинации с коробкой потолочной и толщиной слоя потолочной штукатурки.

- Материал крюка: сталь.
- Материал шестигранной гайки крепежной для крюка: латунь.
- Материал изоляции: сшитый полиэтилен.
- Несущая способность крюка: 150 Н (до 15 кг).

Артикул	Наименование	X	X1	Кол-во штук в упаковке
44609	Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-100 мм	100	71	50
44613	Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-130 мм	130	101	50
44614	Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-140 мм	140	111	50
44617	Крюк металл. для подвеса люстр в коробку подвесную L-170 мм	170	141	50

ВТУЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН



Втулка концевая позволяет пристыковать гофрированные трубы к опалубке бетонирования для организации выводов электропроводки из монолита. Втулка концевая состоит из двух соединенных частей с перемычкой; платформа втулки крепится к опалубке гвоздями, саморезами или иным способом для обеспечения надежного крепления крышки на опалубке.

Внутри втулки имеется фиксатор с отверстием для крепления стальной протяжки гофрированной трубы (нужно продеть стальную протяжку из гофрированной трубы в ушко фиксатора и закрепить протяжку). Гофрированная труба защелкивается на ввод втулки внутрь или снаружи выводного патрубка в зависимости от выбранного диаметра гофрированной трубы 16/25 мм или 20/32 мм. По окончании заливки бетоном выламывается защитная мембрана втулки, и канальное соединение готово к организации протягивания кабелей или проводов внутри подсоединенных к втулке гофрированных труб.

- Материал: ПП безгалогенный / ПЭ безгалогенный.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44607	Втулка концевая для заливки в бетон 16/25мм (красный)	1 000
44608	Втулка концевая для заливки в бетон 20/32мм (красный)	1 000

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРИМЕР МОНТАЖА: ГОФРИРОВАННАЯ И ГЛАДКАЯ /ЖЕСТКАЯ ТРУБА

Коробка установочная используется в комбинации с гофрированными, гладкими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.

- Надежно закрепить днище коробки на опалубке.
- Подготовить корпус коробки к монтажу, выбить вводы под трубы. Диаметр трубы должен соответствовать диаметру ввода Ø 20 мм.
- Установить корпус коробки на днище корпуса.
- Завести трубы (жесткие /гофрированные).
- Установить фланцевые крышки.

После затвердевания бетонной смеси выламывается (выбивается или вырезается) внутренняя часть крышки для формирования пространства для монтажа.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОРОБОК

- Конструкция коробки позволяет наращивать общую глубину инсталляции посредством соединения (пристыковки) дополнительных корпусов.
- Общая глубина посредством соединения с последующим корпусом такой же коробки увеличивается на 40 мм (при соединении двух коробок), на 80 мм (при соединении трех корпусов коробок) и так далее.

УСТАНОВКА КОРОБОК ДЛЯ ЗАЛИВКИ В БЕТОН НА ВСТРЕЧНУЮ ОПАЛУБКУ

Установка коробок ответвительных для заливки в бетон на встречную опалубку при монолитном бетонировании посредством суппорт-опоры:

- Закрепить необходимое количество суппортов на опалубке (имеется 4 отверстия для крепления к арматуре стальными / ПА хомутами или саморезами/ гвоздями в случае готовой опорной стены). При групповом монтаже надежная стыковка суппортов осуществляется за счет замка-защелки с каждой стороны суппорта, обеспечивая при монтаже межосевое расстояние 71 мм.
- Соединить суппорт-опоры с установочной коробкой. Необходимая ширина для стыковки регулируется посредством использования отрезка гладкой/ жесткой трубы Ø 20 мм (в комплект поставки не входит, и нарезается на месте по ширине монолитной стены).
- Закрепить днище коробки на встречной опалубке.
- Установить корпус коробки на днище корпуса (для увеличения количества мест ввода, коробки могут дополнительно стыковаться друг с другом).
- Установить фланцевые крышки на корпуса коробок.
- Соединить установочные коробки через отрезки жесткой трубы с суппорт-опорой.

EAC ISO 9001

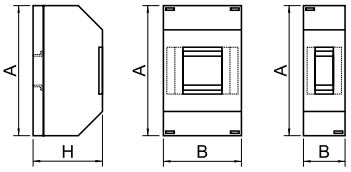
Ecoplast™

ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

КАТАЛОГ 2020

ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

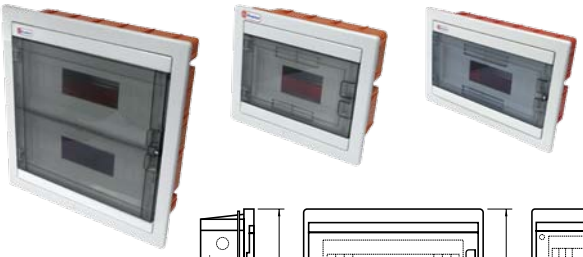
ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP30

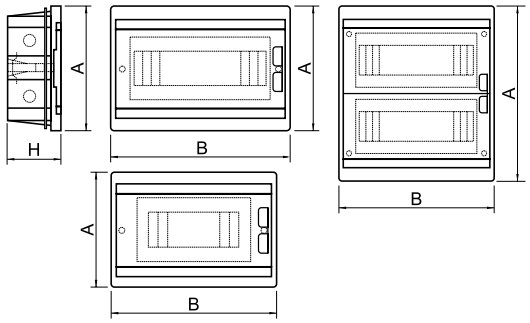


Шкафы модульные для открытой проводки предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматов, УЗО, другой модульной аппаратуры для установки на DIN-рейку). В данной серии количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 4.

Артикул	Кол-во модулей	Размер A x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
44917	1–2	125 x 42 x 60	IP 30	48
44913	2–4	125 x 76 x 60	IP 30	35

ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, СКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP40

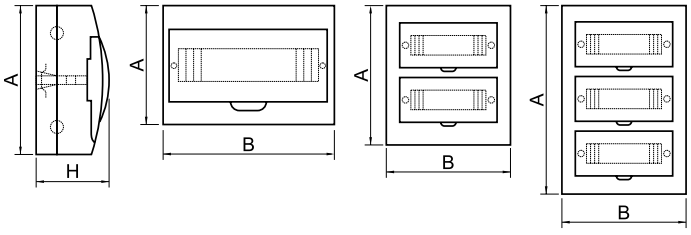




Шкафы модульные предназначены для установки в стену модульных автоматических приборов (автоматов, УЗО, счетчиков, таймеров, реле и другой модульной аппаратуры для установки на DIN-рейку). Шкафы модульные выполнены из АБС-пластика. В данной серии количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 24. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Артикул	Кол-во модулей	Размер A x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46008	8	190 x 235 x 90	IP40	30
46012	12	215 x 320 x 90	IP40	20
46024	24	345 x 325 x 90	IP40	10

ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ДВЕРЦЕЙ, ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА IP40

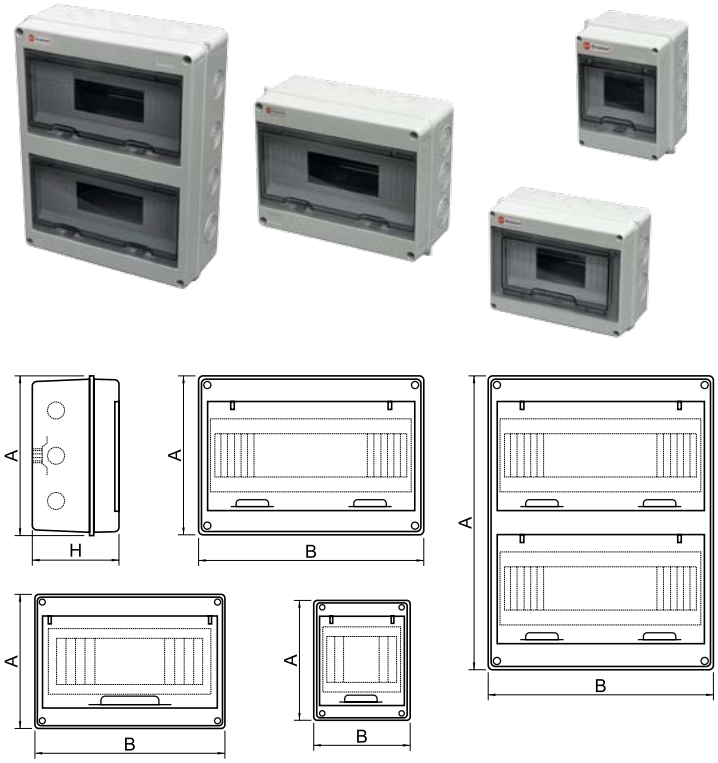


Шкафы модульные предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматов, УЗО, счетчиков, таймеров, реле и другой аппаратуры для установки на DIN-рейку). Шкафы выполнены из АБС-пластика. В данной серии количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 36. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

Артикул	Кол-во модулей	Размер A x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46104	4	200 x 113 x 95	IP40	30
46106	6	200 x 148 x 95	IP40	30
46108	8	200 x 185 x 95	IP40	30
46112	12	200 x 256 x 95	IP40	20
46118	18	220 x 360 x 95	IP40	15
46124	24	326 x 271 x 100	IP40	10
46136	36	460 x 271 x 100	IP40	10

ШКАФЫ МОДУЛЬНЫЕ

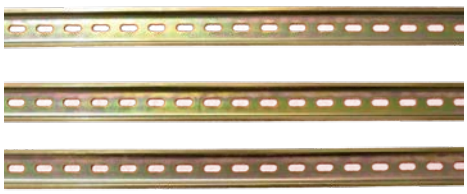
ШКАФ МОДУЛЬНЫЙ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ IP65



Шкафы модульные предназначены для установки на стену модульных автоматических приборов (автоматов, УЗО, счетчиков, таймеров, реле и другой аппаратуры для установки на DIN-рейку). Шкафы выполнены из АБС-пластика. В данной серии количество устанавливаемых модулей (автоматов 1 пол.) – от 1 до 24, степень защиты IP65. Имеют современный дизайн и отвечают требованиям стандартов безопасности.

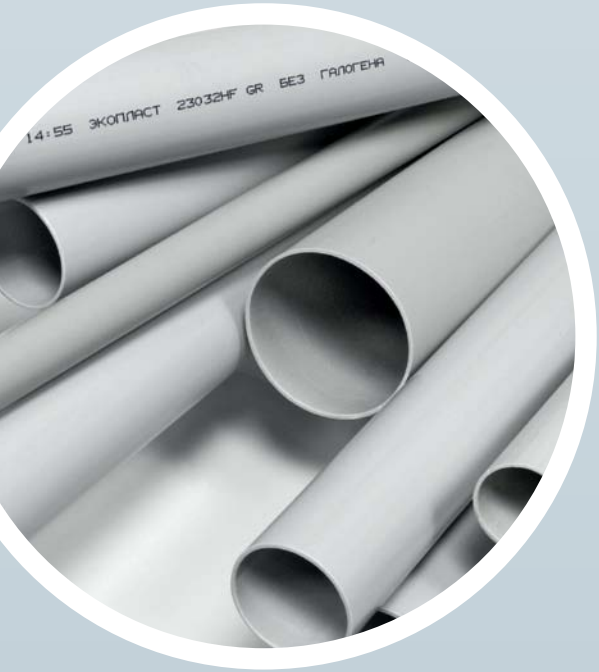
Артикул	Кол-во модулей	Размер A x B x H, мм	Степень защиты	Кол-во штук в упаковке
46406	5-6	160 x 120 x 90	IP65	40
46408	8-9	155 x 200 x 93	IP65	30
46412	12-13	197 x 253 x 108	IP65	20
46418	18	198 x 365 x 108	IP65	15
46424	24	355 x 275 x 108	IP65	10

DIN-РЕЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ШКАФОВ



DIN-рейки предназначены для установки и фиксации различного электрооборудования, а также для установки перфорированных коробов в электрическом щите. Изготовлены из оцинкованной стали, имеют высокую прочность, длительный срок службы и антикоррозийную стойкость.

Артикул	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
CP-PD35CZ	15 x 35 x 2000	1
CP-PD35ZF6	7,5 x 35 x 2000	1
CP-PD35CZF6	15 x 35 x 2000	1



Профессиональная система безгалогенных труб

Безгалогенные кабеленесущие системы ЭКОПЛАСТ – это системное решение, гарантирующее пожарную безопасность объектов, персонала и оборудования. Применение гофрированных / гладких труб в безгалогенном HF исполнении рекомендуется в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей.

- Жилые, коммерческие здания: бизнес-центры, развлекательные и торговые центры.
- Объекты социально-культурного назначения: театры, кинотеатры.
- Объекты транспортной инфраструктуры: вокзалы, аэропорты.
- Объекты спортивной инфраструктуры: стадионы, фитнес-центры.
- Объекты здравоохранения: больницы, поликлиники.
- Образовательные учреждения: школы, детские сады, ясли.

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ

Halogen Free & Low Smoke

Безгалогенные HF трубы и аксессуары производства ЭКОПЛАСТ – инновационное профессиональное решение, отражающее системный подход в проектировании и монтаже кабеленесущих систем. Безгалогенные HF трубы в различных вариантах исполнения разработаны для прокладки силовых, слаботочных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Безгалогенные HF трубы применяются для эффективного монтажа и прокладки кабельных трасс любого уровня сложности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях, медицинских и образовательных учреждениях, спортивных объектах.

Применение данной продукции обусловлено повышением требований к противопожарной безопасности, задачами по охране здоровья людей и окружающей среды при организации электропроводки. В большинстве стран Евросоюза подобные решения играют доминирующую роль в системах электропроводки и рекомендуются там, где на переднем плане находятся безопасность и защита людей, а также защита электрооборудования и компьютерной техники.

ПРЕИМУЩЕСТВА БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБ

- БЕЗОПАСНОСТЬ

  Безгалогенные трубы, содержащие в названии серии аббревиатуру HFR, сертифицированы в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 043/2017, соответствуют ГОСТ Р 53313-2009, имеют характеристику самозатухания «категория горения FV-0 (ПВ-0).

- СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

  Для гофрированных и гладких /жестких труб в безгалогенном исполнении разработаны соединительные аксессуары и распаячные коробки с высокой степенью защищенности IP68. Наличие полной гаммы аксессуаров обеспечивает сокращение времени монтажа.

- КАЧЕСТВО

  Надежная и безопасная продукция – безгалогенные трубы соответствуют профильным нормативам и экспертным рекомендациям.

СОСТАВ И СЕРИИ БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБ

Современные стандарты и варианты монтажа формируют требования к профессиональным кабеленесущим системам, их безопасности и надежности. Именно поэтому использование безгалогенной композиции в производстве труб соответствует современному подходу к вопросам пожарной безопасности объектов. Технология выпуска данной продукции основана на использовании в качестве исходного сырья безгалогенной композиции полиолефинов со специализированными добавками, которые придают ей различные свойства и характеристики.

Для удобства выбора типа кабеленесущей системы наименование базовых серий или их комбинации состоит из инициальных аббревиатур, которые указывают тип исполнения продукции:

- **Серия HF** – композиция материала не содержит галогенных элементов (Halogen Free).
- **Серия HFR** – композиция материала не содержит галогенных элементов (Halogen Free), не распространяет горение (Fire Retardant), соответствует ГОСТ 53313-2009 категория горения FV (ПВ-0) по ГОСТ 28779.
- **Серия HFR (ПЛЛ)** – безгалогенные трубы изготовлены из специального полимера, который не выделяет вредных веществ при нагревании и контакте с огнем, соответствует ГОСТ 53313-2009 категория горения FV (ПВ-0) по ГОСТ 28779.
- **Серия HFLS** – безгалогенная композиция с низким дымо- газовыделением (Low Smoke).
- **Серия HFFRLS** – безгалогенная композиция, не распространяющая горение, с низким дымо-газовыделением.
- **Серия HFR UF** – УФ-стойкая безгалогенная, не распространяющая горение композиция.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

  Безгалогенные кабеленесущие системы ЭКОПЛАСТ – это специализированное решение для инсталляции и защиты кабельно-проводниковых изделий. Используемая при производстве труб безгалогенная самозатухающая композиция с низким дымо- газовыделением соответствует требованиям к условию применения кабелей с аналогичными оболочками по ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования Пожарной безопасности». В Пункте 6, Таблица 2, данного нормативного документа приведены преимущественные области применения кабельных изделий с учетом типа их исполнения. Безгалогенные трубы с индексом HF, HFR, HFLS и их комбинации, в совокупности с безгалогенными FRHF и FRLSLTx кабелями, соответствуют рекомендуемым областям применения и являются неотъемлемой частью современного комплексного подхода в пожаробезопасности объектов.

- НИЗКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ЛЕТУЧИХ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ

  Статистика убедительно показывает, что основные потери и гибель людей при пожаре происходят не от термического поражения, а вследствие отравления токсичными продуктами горения, в частности, оксидом углерода. Трубы из безгалогенной композиции с индексом HF при длительном нагреве или воздействии пламени не выделяют соединений оксида углерода, благодаря тому, что в их составе нет химических веществ из галогеновой группы (хлор, бром, фтор).

- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА КАБЕЛЯ

  В процессе эндотермической реакции, при взаимодействии с пламенем, безгалогенные композиции за счет процесса повышенного коксообразования создают дополнительную надежную защиту кабельных проводников, что препятствует распространению горения.

- БЕЗОПАСНОСТЬ

  В случае пожара для эвакуации важна каждая минута. Оптическая плотность дыма – характеристика, напрямую влияющая на безопасность и скорость эвакуации. При производстве серии труб в HFLS исполнении (безгалогенные, низкодымные) используется малодымный безгалогенный компаунд, применяемый при производстве кабельной продукции с индексом LS/LT. Трубы серии HFLS с пониженным дымо- и газовыделением соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61034-2-2011.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HF

Т° монтажа: от –25°С до +90°С
Т° эксплуатации: от –40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии HF является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе ПНД.

Безгалогенные гофрированные трубы серии HF (Halogen Free) при контакте с огнем не выделяют токсичных веществ и коррозионно-активных продуктов горения. В безгалогенной композиции отсутствуют такие токсичные летучие элементы, как окись углерода и хлористый водород (HCl), которые при контакте с водой образуют слабые растворы соляной кислоты, обладающей высокой коррозионной активностью.

Безгалогенные HF трубы – идеальное решение для помещений с большим количеством электрооборудования и компьютерной техники (ЦОДы, склады электронных компонентов, специальное оборудование). Для решений с индексом «HF» коррозионная активность продуктов дымо- и газовыделения при горении соответствует требованиям ГОСТ IEC 60754-2-2015.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении. Безгалогенные трубы рекомендованы как комплексное решение с безгалогенными кабелями.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый / Черный (под заказ – другие цвета).

Гофрированная труба серии HF безгалогенная

Серия HF легкая — Нагрузка* 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20016HF	16	10,7	м	100	–
20020HF	20	14,1	м	100	–
20025HF	25	18,3	м	50	–
20032HF	32	24,3	м	25	–
20040HF	40	31,2	м	20	–
20050HF	50	39,6	м	15	–
20116HF	16	10,7	м	100	+
20120HF	20	14,1	м	100	+
20125HF	25	18,3	м	50	+
20132HF	32	24,3	м	25	+
20140HF	40	31,2	м	20	+
20150HF	50	39,6	м	15	+

Серия HF тяжелая — Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21016HF	16	10,7	м	100	–
21020HF	20	14,1	м	100	–
21025HF	25	18,3	м	50	–
21032HF	32	24,3	м	25	–
21040HF	40	31,2	м	20	–
21050HF	50	39,6	м	15	–
21116HF	16	10,7	м	100	+
21120HF	20	14,1	м	100	+
21125HF	25	18,3	м	50	+
21132HF	32	24,3	м	25	+
21140HF	40	31,2	м	20	+
21150HF	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HFR

T° монтажа: от –25°С до +90°С
T° эксплуатации: от –40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок

HF БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ

Аксессуары для безгалогенных труб и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии HFR из не распространяющей горение (самозатухающей) безгалогенной композиции на основе ПНД являются современным решением, соответствующим нормам проектирования и монтажа электрических, телекоммуникационных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе ПНД.

Введение в состав композиции антипиренов (ингибиторов горения, веществ, понижающих горючесть) придает трубам характеристику не распространения горения. При контакте с огнем полимерные композиции образуют прочный трудногорючий кокс, который способствует уменьшению горючести, и препятствует распространению пламени. Трубы серии HFR не выделяют коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, соответствуют требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009.

Трубы Серия HFR рекомендованы в качестве кабеленесущей системы для прокладки огнестойких кабелей для систем охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ.

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам на объектах коммерческой и жилой недвижимости с большим скоплением людей.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из несгораемых материалов и по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов в административных и промышленных помещениях.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Гофрированная труба серии HFR безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия HFR легкая — Нагрузка* 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20016HFR	16	10,7	м	100	–
20020HFR	20	14,1	м	100	–
20025HFR	25	18,3	м	50	–
20032HFR	32	24,3	м	25	–
20040HFR	40	31,2	м	20	–
20050HFR	50	39,6	м	15	–
20116HFR	16	10,7	м	100	+
20120HFR	20	14,1	м	100	+
20125HFR	25	18,3	м	50	+
20132HFR	32	24,3	м	25	+
20140HFR	40	31,2	м	20	+
20150HFR	50	39,6	м	15	+

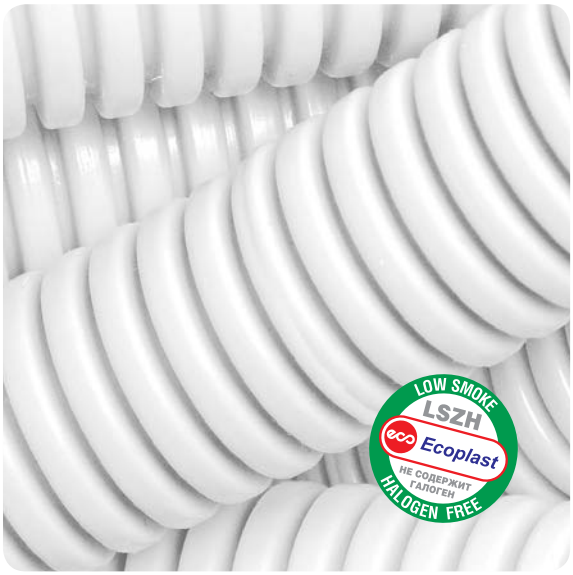
Серия HFR тяжелая — Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21016HFR	16	10,7	м	100	–
21020HFR	20	14,1	м	100	–
21025HFR	25	18,3	м	50	–
21032HFR	32	24,3	м	25	–
21040HFR	40	31,2	м	20	–
21050HFR	50	39,6	м	15	–
21116HFR	16	10,7	м	100	+
21120HFR	20	14,1	м	100	+
21125HFR	25	18,3	м	50	+
21132HFR	32	24,3	м	25	+
21140HFR	40	31,2	м	20	+
21150HFR	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HFR / PLL



Т° монтажа: от –25°С до +90°С
Т° эксплуатации: от –40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок

HF БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ

Аксессуары для безгалогенных труб и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии HFR / PLL из не распространяющей горение (самозатухающей) безгалогенной композиции полиолефинов (ПЛЛ) являются современным решением, соответствующим нормам проектирования и монтажа электрических, телекоммуникационных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый безгалогенный.

Гофрированные трубы серии HFR / PLL производятся из безгалогенной не распространяющей горение композиции полиолефинов, соответствуют ГОСТ IEC 60754-1-2015. Введение в состав композиции полиолефинов (ПЛЛ) (веществ, понижающих горючесть) придает трубам характеристику не распространения горения. При контакте с огнем полимерные композиции образуют прочный трудногорючий кокс, который способствует уменьшению горючести и препятствует распространению пламени, соответствуют требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009. Трубы серии HFR / PLL не выделяют коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

Трубы Серия HFR / PLL рекомендованы в качестве кабеленесущей системы для прокладки огнестойких кабелей для систем охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ.

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из несгораемых материалов и по основаниям из несгораемых материалов в административных и промышленных помещениях.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Белый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Гофрированная труба серии HFR / PLL безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия HFR / PLL легкая Нагрузка* 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20116HFR-W	16	10,7	м	100	+
20120HFR-W	20	14,1	м	100	+
20125HFR-W	25	18,3	м	50	+
20132HFR-W	32	24,3	м	25	+
20140HFR-W	40	31,2	м	20	+
20150HFR-W	50	39,6	м	15	+

Серия HFR / PLL тяжелая Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21116HFR-W	16	10,7	м	100	+
21120HFR-W	20	14,1	м	100	+
21125HFR-W	25	18,3	м	50	+
21132HFR-W	32	24,3	м	25	+
21140HFR-W	40	31,2	м	20	+
21150HFR-W	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия PP HF / HFR

T° монтажа: от –25°С до +60°С
T° эксплуатации: от –40°С до +105°С,
при отсутствии механических нагрузок

HF БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для безгалогенных труб и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии PP HF является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

Серия PP HFR – для прокладки электрических, слаботочных, телефонных, IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе Полипропилена ПП.

Гофрированные трубы из полипропилена серии PP HF / HFR имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Характеризуются повышенной гибкостью и эластичностью. Серия PP HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Серия PP HF – скрытая (открытая) прокладка в штробах по стенам (в стенах), потолкам (в потолках), стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

Серия PP HFR – прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) допускается открытая прокладка по основаниям из несгораемых материалов и трудносгораемых материалов в административных и промышленных помещениях.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый / Черный (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Серия PP HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Гофрированная труба серии PP HF безгалогенная

Серия HF легкая — Нагрузка* 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116HF	16	10,7	м	100	+
60120HF	20	14,1	м	100	+
60125HF	25	18,3	м	50	+
60132HF	32	24,3	м	25	+
60140HF	40	31,2	м	20	+
60150HF	50	39,6	м	15	+

Серия HF тяжелая — Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116HF	16	10,7	м	100	+
61120HF	20	14,1	м	100	+
61125HF	25	18,3	м	50	+
61132HF	32	24,3	м	25	+
61140HF	40	31,2	м	20	+
61150HF	50	39,6	м	15	+

Гофрированная труба серии PP HFR безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия HFR легкая — Нагрузка* 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116HFR	16	10,7	м	100	+
60120HFR	20	14,1	м	100	+
60125HFR	25	18,3	м	50	+
60132HFR	32	24,3	м	25	+
60140HFR	40	31,2	м	20	+
60150HFR	50	39,6	м	15	+

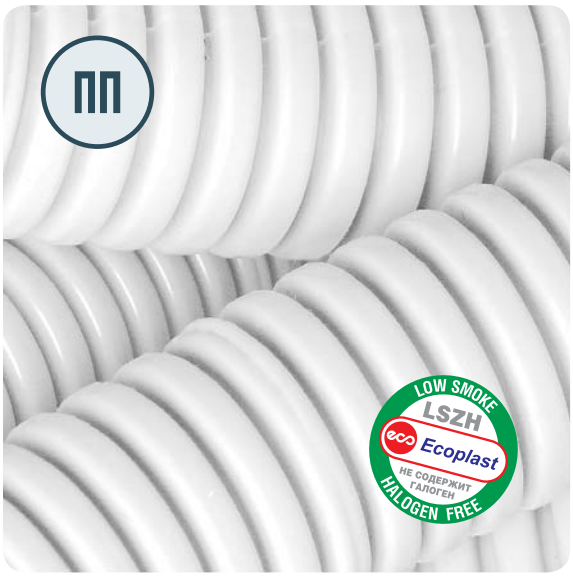
Серия HFR тяжелая — Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116HFR	16	10,7	м	100	+
61120HFR	20	14,1	м	100	+
61125HFR	25	18,3	м	50	+
61132HFR	32	24,3	м	25	+
61140HFR	40	31,2	м	20	+
61150HFR	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия PP / PLL



Т° монтажа: от –25°С до +90°С
Т° эксплуатации: от –40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ

Аксессуары для безгалогенных труб и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии PP / PLL из не распространяющей горение (самозатухающей) безгалогенной композиции полиолефинов являются современным решением, соответствующим нормам проектирования и монтажа электрических, телекоммуникационных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит полиолефиновый безгалогенный.

Гофрированные трубы серии PP / PLL производятся из безгалогенной не распространяющей горение композиции полиолефинов, соответствуют ГОСТ IEC 60754-1-2015. Введение в состав композиции полиолефинов (ПЛЛ) (веществ, понижающих горючесть) придает трубам характеристику не распространения горения, соответствуют требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009. При контакте с огнем полимерные композиции образуют прочный трудногорючий кокс, который способствует уменьшению горючести и препятствует распространению пламени. Трубы серии PP / PLL не выделяют коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

Трубы Серия PP / PLL рекомендованы в качестве кабеленесущей системы для прокладки огнестойких кабелей для систем охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ.

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из несгораемых материалов и по основаниям из несгораемых материалов в административных и промышленных помещениях.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Белый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Гофрированная труба серии PP / PLL безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия PP / PLL легкая — Нагрузка* 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116HFR-W	16	10,7	м	100	+
60120HFR-W	20	14,1	м	100	+
60125HFR-W	25	18,3	м	50	+
60132HFR-W	32	24,3	м	25	+
60140HFR-W	40	31,2	м	20	+
60150HFR-W	50	39,6	м	15	+

Серия PP / PLL тяжелая — Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116HFR-W	16	10,7	м	100	+
61120HFR-W	20	14,1	м	100	+
61125HFR-W	25	18,3	м	50	+
61132HFR-W	32	24,3	м	25	+
61140HFR-W	40	31,2	м	20	+
61150HFR-W	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HFLS

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии HFLS является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе Полипропилена ПП.

Гофрированные трубы серии HFLS безгалогенные, с низким дымо- и газовыделением. Для производства труб используются безгалогенные композиции, которые гарантируют отсутствие токсичных продуктов горения. Низкодымные компаунды, входящие в состав, обеспечивают пониженную плотность дыма, что способствует упрощению эвакуации персонала из задымленных помещений. Дымообразование контролируется по ГОСТ 24632–81 (ASTM E662-83) «Материалы полимерные. Метод определения дымообразования».

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый / Черный (под заказ – другие цвета).

T° монтажа: от –25°С до +60°С
T° эксплуатации: от –40°С до +105°С,
при отсутствии механических нагрузок

HF БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

LS НИЗКОЕ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕ

ГОРЮЧИЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

Гофрированная труба серии HFLS безгалогенная, с низким дымо- и газовыделением

Серия HFLS легкая — Нагрузка* 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116HFLS	16	10,7	м	100	+
60120HFLS	20	14,1	м	100	+
60125HFLS	25	18,3	м	50	+
60132HFLS	32	24,3	м	25	+
60140HFLS	40	31,2	м	20	+
60150HFLS	50	39,6	м	15	+

Серия HFLS тяжелая — Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116HFLS	16	10,7	м	100	+
61120HFLS	20	14,1	м	100	+
61125HFLS	25	18,3	м	50	+
61132HFLS	32	24,3	м	25	+
61140HFLS	40	31,2	м	20	+
61150HFLS	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия HFFRLS

Т° монтажа: от –25°С до +60°С
Т° эксплуатации: от –40°С до +105°С,
при отсутствии механических нагрузок

HF БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

LS НИЗКОЕ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ

Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Гофрированные трубы серии HFFRLS (из безгалогенной, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением композиции полипропилена) предназначены для прокладки электрических, телекоммуникационных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе полипропилена ПП.

Серия труб HFFRLS является инновационным подходом в обеспечении пожаробезопасности инфраструктурных объектов любого типа. Благодаря специальным аддитивам и компонентам, серия HFFRLS соответствует нормам пожарной безопасности (НПБ) для любого типа объектов по ГОСТ Р 53313-2009.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Монтаж трассы любой степени сложности, открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов, на открытом воздухе в отсутствие прямого воздействия УФ. Прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков) из несгораемых материалов. Допускается открытая прокладка по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов в административных и промышленных помещениях.

Рекомендуется использовать с огнестойким кабелем на объектах повышенной пожарной опасности при прокладке систем охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ.

- Радиус изгиба: 3 диаметра.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Гофрированная труба серии HFFRLS безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая), с низким дымо- и газовыделением

Серия HFFRLS легкая — Нагрузка* 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
60116HFFRLS	16	10,7	м	100	+
60120HFFRLS	20	14,1	м	100	+
60125HFFRLS	25	18,3	м	50	+
60132HFFRLS	32	24,3	м	25	+
60140HFFRLS	40	31,2	м	20	+
60150HFFRLS	50	39,6	м	15	+

Серия HFFRLS тяжелая — Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
61116HFFRLS	16	10,7	м	100	+
61120HFFRLS	20	14,1	м	100	+
61125HFFRLS	25	18,3	м	50	+
61132HFFRLS	32	24,3	м	25	+
61140HFFRLS	40	31,2	м	20	+
61150HFFRLS	50	39,6	м	15	+

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Серия PA HF / HFR

T° монтажа: от –40°C до +105°C
T° эксплуатации: от –40°C до +105°C,
при отсутствии механических нагрузок

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Трубы серии PA HF являются идеальным решением для применения в условии агрессивных сред и промышленных производств. Трубы предназначены для открытой прокладки. Категория пожаробезопасности – ПВ-2.

Трубы серии PA HFR – предназначены для защиты проводов и кабелей в промышленных условиях. Отличительные особенности: гибкость, умеренная механическая прочность, устойчивость ко внешним воздействиям и пожаробезопасность (категория – ПВ-0).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: полиамид (PA6).

Гофрированные трубы из безгалогенного полиамида обладают стойкостью к ультрафиолету, имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Химически стойкие к широкому спектру веществ и растворителей (в том числе: ацетон, бензин, силиконовые смазки, машинное масло).

- **Серия PA HF / HFR**

  Гибкость: – для трубы из полиамида категории горения FV-2 (ПВ-2) не менее 200 000 изгибов;
  – для трубы из полиамида категории горения FV-0 (ПВ-0) не менее 10 000 изгибов.

  Радиус изгиба: 3 диаметра.

  Кратковременное температурное воздействие: +150°C в течение 15 минут.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа для трубы из полиамида категории горения FV-2 (ПВ-2):

Открытая прокладка в условиях повышенных динамических и вибрационных нагрузок в агрессивных средах.

Варианты монтажа для трубы из полиамида категории горения FV-0 (ПВ-0):

Скрытая прокладка в фальшпространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов). Открытая прокладка по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов. Внутри и по корпусам оборудования. Не предназначены для использования в транспорте, при открытой прокладке в условиях динамических и вибрационных нагрузок.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Черный.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Категория горения FV-2 (ПВ-2) по ГОСТ 28779 – трубы серии PA HF используются при прокладке и монтаже в местах, где требования по пожарной безопасности не выдвигаются.
- Серия PA HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) – не распространяет горение.

Гофрированная труба серии PA HF из полиамида (PA6)

Артикул	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
67116HF	16	10,7	м	100	+
67120HF	20	14,1	м	100	+
67125HF	25	18,3	м	50	+
67132HF	32	24,3	м	25	+
67140HF	40	31,2	м	20	+
67150HF	50	39,6	м	15	+

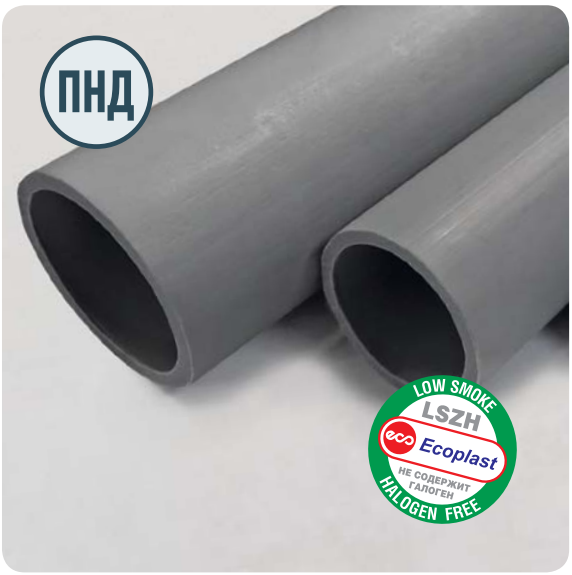
Гофрированная труба серии PA HFR из полиамида (PA6)

Артикул	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
67116HFR	16	10,7	м	100	+
67120HFR	20	14,1	м	100	+
67125HFR	25	18,3	м	50	+
67132HFR	32	24,3	м	25	+
67140HFR	40	31,2	м	20	+
67150HFR	50	39,6	м	15	+

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия RG HF / HFR



Т° монтажа: от –25°С до +90°С
Т° эксплуатации: от –40°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок

HF БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для безгалогенных труб и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гофрированных труб серии RG HF является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

Серия RG HFR – для прокладки электрических, слаботочных, телефонных, IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе ПНД.

Гладкие трубы серии RG HF / HFR из безгалогенной композиции полиолефинов имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур. Характеризуются повышенной гибкостью и эластичностью. Серия RG HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Для серии RG HF: скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

Для серии RG HFR: скрытая/открытая проводка в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам), стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Серия RG HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Труба гладкая /жесткая серии RG HF безгалогенная

Серия RG HF тяжелая — Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HF	16	10,2	м	3 (2)	102
23020HF	20	14,4	м	3 (2)	102
23025HF	25	19,4	м	3 (2)	60
23032HF	32	26,0	м	3 (2)	30
23040HF	40	34,0	м	3 (2)	30
23050HF	50	44,0	м	3 (2)	15
23063HF	63	57,0	м	3 (2)	15

Труба гладкая /жесткая серии RG HFR безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия RG HFR тяжелая — Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HFR	16	10,2	м	3 (2)	102
23020HFR	20	14,4	м	3 (2)	102
23025HFR	25	19,4	м	3 (2)	60
23032HFR	32	26,0	м	3 (2)	30
23040HFR	40	34,0	м	3 (2)	30
23050HFR	50	44,0	м	3 (2)	15
23063HFR	63	57,0	м	3 (2)	15

Труба гладкая серии RG HF в бухте безгалогенная

Серия RG HF легкая в бухте — Нагрузка* 350 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Количество в бухте, м
22016HF	16	13,6	м	100
22020HF	20	17,4	м	100
22025HF	25	22,4	м	100
22032HF	32	29,2	м	100
22040HF	40	37,0	м	100
22050HF	50	47,0	м	100

ТРУБЫ СЕРИИ RG HF В БУХТЕ

Система гладких /жестких труб серии RG HF – идеальное решение для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

Трубы упакованы в бухты по 100 м, что обеспечивает надежный монтаж протяженных трасс с минимальным количеством стыков.

Цвет: Черный (под заказ – другие цвета).

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серия RG ABS HF / HFR

Т° монтажа: от –20°С до +60°С
Т° эксплуатации: от –40°С до +70°С,
при отсутствии механических нагрузок

HF БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

Аксессуары для безгалогенных труб и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких труб RG ABS HF является идеальным решением для обеспечения механической защиты при монолитном бетоностроении.

Система гладких труб RG ABS HFR предназначенна для прокладки электрических, слаботочных, телефонных, IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: пластик безгалогенный АБС.

Трубы из безгалогенного АБС-пластика обладают высокой степенью ударопрочности и эластичности. Обладают стойкостью к щелочным составам, к воздействию кислот и масел.

Серия RG ABS HF: экологически безопасная безгалогенная композиция.

Серия RG ABS HFR: в состав композиции серии RG ABS HFR вводится массовая доля антипиренов, которая позволяет достичь показателей нераспространения горения (самозатухания) и соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Для серии RG ABS HF: скрытая прокладка в штробах стен, потолках, стяжке полов из несгораемых материалов, в монолитном бетоностроении.

Для серии RG ABS HFR: скрытая/открытая проводка в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Белый (под заказ – другие цвета, мин. заказ 15000 м).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Серия RG ABS HFR соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0) по ГОСТ 28779.

Труба гладкая /жесткая серии RG ABS HF безгалогенная

Артикул	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
24016HF	16	10,2	м	3	102
24020HF	20	14,4	м	3	102
24025HF	25	19,4	м	3	60
24032HF	32	26,0	м	3	30
24040HF	40	34,0	м	3	30
24050HF	50	44,0	м	3	15
24063HF	63	57,0	м	3	15

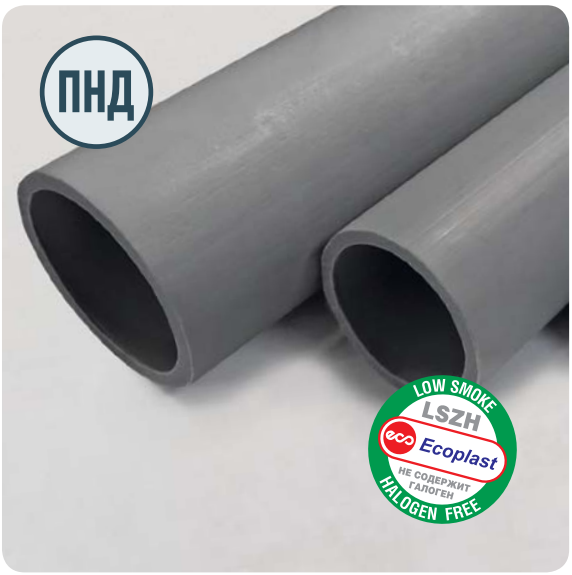
Труба гладкая /жесткая серии RG ABS HFR безгалогенная, не распространяющая горение (самозатухающая)

Артикул	Внешний* ø, мм	Внутренний* ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
24016HFR	16	10,2	м	3	102
24020HFR	20	14,4	м	3	102
24025HFR	25	19,4	м	3	60
24032HFR	32	26,0	м	3	30
24040HFR	40	34,0	м	3	30
24050HFR	50	44,0	м	3	15
24063HFR	63	57,0	м	3	15

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

ТРУБЫ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

Серии HFR-UF



Т° монтажа: от –40°С до +90°С
Т° эксплуатации: от –55°С до +90°С,
при отсутствии механических нагрузок

БЕЗГАЛОГЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОРЕНИЕ

Аксессуары для безгалогенных труб
и крепеж – см. стр. 109

НАЗНАЧЕНИЕ

Система гладких /жестких труб серии с индексом UF (стойких к ультрафиолету) предназначена для монтажа и прокладки силовых, слаботочных, телефонии и IT-сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями, на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: композит безгалогенный на основе ПНД.

Гладкие/жесткие трубы серии HFR-UF выполнены из УФ-стойкой, безгалогенной, не распространяющей горение композиции ПНД. Свойство нераспространения горения достигается за счет введения в композицию ПНД антипиренов. Трубы с индексом UF характеризуются широким диапазоном монтажных и эксплуатационных температур, что позволяет осуществлять электромонтажные работы в различных климатических условиях без потерь механических и изоляционных свойств.

Стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Варианты монтажа:

Для скрытой/открытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов. Для протяженных магистральных трасс, выполненных на базе труб из композиции ПНД, при монтаже и эксплуатации которых предполагается изменение температурных режимов, необходимо учитывать коэффициент теплового расширения материала трубы.

Диэлектрическая прочность: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин).

Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин).

ЦВЕТ

Серый (под заказ – другие цвета).

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения FV-0 (ПВ-0).

Труба гладкая /жесткая серии HFR-UF безгалогенная, УФ-стойкая, не распространяющая горение (самозатухающая)

Серия HFR-UF тяжелая Нагрузка* 750 Н на 5 см

Артикул	Внешний** ø, мм	Внутренний** ø, мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HFR-UF	16	10,2	м	3	102
23020HFR-UF	20	14,4	м	3	102
23025HFR-UF	25	19,4	м	3	60
23032HFR-UF	32	26,0	м	3	30
23040HFR-UF	40	34,0	м	3	30
23050HFR-UF	50	44,0	м	3	15
23063HFR-UF	63	57,0	м	3	15

* На 5 см трубы при +20°С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014 деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% ±5% от начального диаметра.
** Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ± 0,5 мм.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ (КЛИПСА) , БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Держатель для гофрированной или гладкой/жесткой трубы предназначен для крепления трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Возможно объединение держателей как одного диаметра, так и разных для создания групп гофрированных или гладких /жестких труб. Имеет отверстие для крепления к поверхностям.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

Артикул	Наименование	Для трубы Ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41716-50HF	CF16G	16	50	6250
41720-50HF	CF20G	20	50	5000
41725-50HF	CF25G	25	50	4000
41732-50HF	CF32G	32	50	2500
41740-30HF	CF40G	40	30	1800
41750HF	CF50G	50	25	1200

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ (КЛИПСА) С ДЮБЕЛЕМ

- Держатель с дюбелем для гофрированной или гладкой/жесткой трубы предназначен для крепления трубы к поверхности стен, потолков, полов и имеет ответвление в виде дюбеля, под шуруп 3,5 х 35 мм с потайной головкой.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

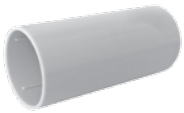
Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41416HF	CT16	16	100	5000
41420HF	CT20	20	100	5000
41425-50HF	CT25	25	50	4000
41432HF	CT32	32	50	2500

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ С ЗАЩЕЛКОЙ

- Держатель с защелкой для гофрированной или гладкой/жесткой трубы предназначен для крепления трубы к поверхности стен, потолков, полов или перегородок.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41616HF	CFC16G	16	100	4500
41620HF	CFC20G	20	100	5000
41625-50HF	CFC25G	25	50	5000
41632HF	CFC32G	32	50	3600

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP40



- Муфта типа «Труба-Труба» с ограничителем предназначена для соединения труб гофрированных или гладких/жестких.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42516HF	MAG16	16	100	800
42520-50HF	MAG20	20	50	2000
42525-25HF	MAG25	25	25	1250
42532-25HF	MAG32	32	25	250
42540-20HF	MAG40	40	20	200
42550-20HF	MAG50	50	20	400

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА» ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ, IP44

- Муфта типа «Труба-Труба» IP44 предназначена для соединения гофрированных труб. Муфта является стыковочным элементом для двух гофрированных труб одного диаметра.
- Материал: полиэтилен.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +90°С.
- Цвет: Белый (прозрачный) / Серый (RAL 7035), под заказ – другие цвета.

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42416HF	MFL16	16	100	3 000
42420-50HF	MFL20	20	50	2 000
42425-50HF	MFL25	25	50	700
42432-25HF	MFL32	32	25	400

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP65

- Муфта «Труба-Коробка» IP65 для гофрированной или гладкой/жесткой трубы предназначена для герметичного соединения труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях или снаружи зданий. Муфта является переходом от трубы непосредственно в распределительную коробку или силовой щит.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Ø монтаж. отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
42716HF	BS16	16	19	50	1 000
42720HF	BS20	20	23	50	500
42725HF	BS25	25	29	50	250
42732HF	BS32	32	36	50	200
42740HF	BS40	40	44	25	100
42750HF	BS50	50	54	15	60

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP67

- Муфта типа «Труба-Труба» предназначена для сверхгерметичного соединения труб гладких /жестких с трубами того же диаметра при открытой проводке.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43416LSZH-10	MY/MK	16	10	200
43432LSZH-10	MY/MK	32	10	100
43440LSZH-5	MY/MK	40	5	50
43450LSZH-5	MY/MK	50	5	30

МУФТА «ТРУБА – КОРОБКА», IP67

- Муфта типа «Труба-Коробка» с ограничителем предназначена для соединения труб гофрированных или гладких /жестких.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Ø монтаж. отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44516LSZH-10	BY/BK	16	23	10	240
44525LSZH-10	BY/BK	25	29	10	200
44532LSZH-10	BY/BK	32	37	10	100
44540LSZH-5	BY/BK	40	37	5	60
44550LSZH-5	BY/BK	50	48	5	40

МУФТА «ТРУБА – ТРУБА», IP65

- Муфта типа «Труба-Труба» предназначена для герметичного соединения гофрированных или гладких/ жестких труб с трубами того же диаметра при открытой проводке во влажных и сырых помещениях и снаружи зданий с высоким требованием по герметичности – IP65.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
44116HF	MS16	16	50	700
44120HF	MS20	20	50	400
44125HF	MS25	25	50	400
44132HF	MS32	32	25	200
44140HF	MS40	40	20	160
44150HF	MS50	50	10	80

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP40

- Поворот на 90° (единый) типа «Труба-Труба» предназначен для соединения труб гофрированных или гладких / жестких под углом 90°.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41116-50HF	CUG16	16	50	800
41120-50HF	CUG20	20	50	400
41125HF	CUG25	25	50	200
41132-25HF	CUG32	32	25	50
41140-10HF	CUG40	40	10	30
41150-5HF	CUG50	50	5	100

ПОВОРОТ НА 90° «ТРУБА – ТРУБА», IP65

- Поворот на 90° типа «Труба-Труба» предназначен для герметичного соединения гладких /жестких труб под углом 90 градусов при открытой проводке во влажных, запыленных помещениях или снаружи зданий.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41916HF	CS16	16	50	400
41920HF	CS20	20	50	400
41925HF	CS25	25	25	200
41932HF	CS32	32	25	100
41940HF	CS40	40	10	40
41950HF	CS50	50	6	24

ПОВОРОТ НА 90° (ЕДИНЫЙ), IP67

- Поворот единый 90° типа «Труба-Труба» предназначен для сверхгерметичного соединения гладких /жестких труб при открытой проводке во влажных и сырых помещениях.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
43516LSZH	CY/CK	16	10	200
43520LSZH	CY/CK	20	10	200
43525LSZH	CY/CK	25	10	160
43532LSZH	CY/CK	32	10	100
43540LSZH	CY/CK	40	5	–

АКСЕССУАРЫ И КОРОБКИ В БЕЗГАЛОГЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

ПОВОРОТ СОСТАВНОЙ НА 90° (ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ), IP40

- Поворот составной 90° типа «Труба-Труба» предназначен для соединения гофрированных или гладких /жестких труб под углом 90°. Состоит из двух симметричных частей.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41216-50HF	CI16G	16	50	600
41220-25HF	CI20G	20	25	250
41225-25HF	CI25G	25	25	175
41232-25HF	CI32G	32	25	100

ТРОЙНИК ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ, IP40

- Тройник Т-образный типа «Труба-Труба» предназначен для соединения 3-х гофрированных или гладких /жестких труб одного диаметра под углом 90°.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min	Кол-во штук в упаковке, max
41316-25HF	TI16G	16	25	1000
41320-25HF	TI20G	20	25	950
41325HF	TI25G	25	50	400
41332HF	TI32G	32	50	250

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, С САЛЬНИКАМИ, IP44 / IP55

- Коробка распределительная типа JBR для открытой проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими /жесткими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Размер, D x H, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44004HF	JBR065	Ø 65 x 35	4 по 20 мм	IP44
44005HF	JBR080	Ø 80 x 40	4 по 20 мм	IP44

- Коробка распределительная типа JBS для открытой проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими /жесткими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Размер, A x B x C, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44056HF	JBS070	70 x 70 x 40	6 по 20 мм	IP44
44006HF	JBS080	85 x 85 x 40	6 по 20 мм	IP44
44007HF	JBS100	100 x 100 x 58	6 по 29 мм	IP55
44037HF	JBS100	100 x 100 x 52	6 по 29 мм	IP55
44008HF	JBS120	120 x 80 x 50	6 по 25 мм	IP55
44009HF	JBS150	150 x 110 x 70	10 по 25 мм	IP55
44016HF	JBS210	210 x 150 x 100	8 вых. + 4 муфты	IP55

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, БЕЗ САЛЬНИКОВ, IP55 / IP56

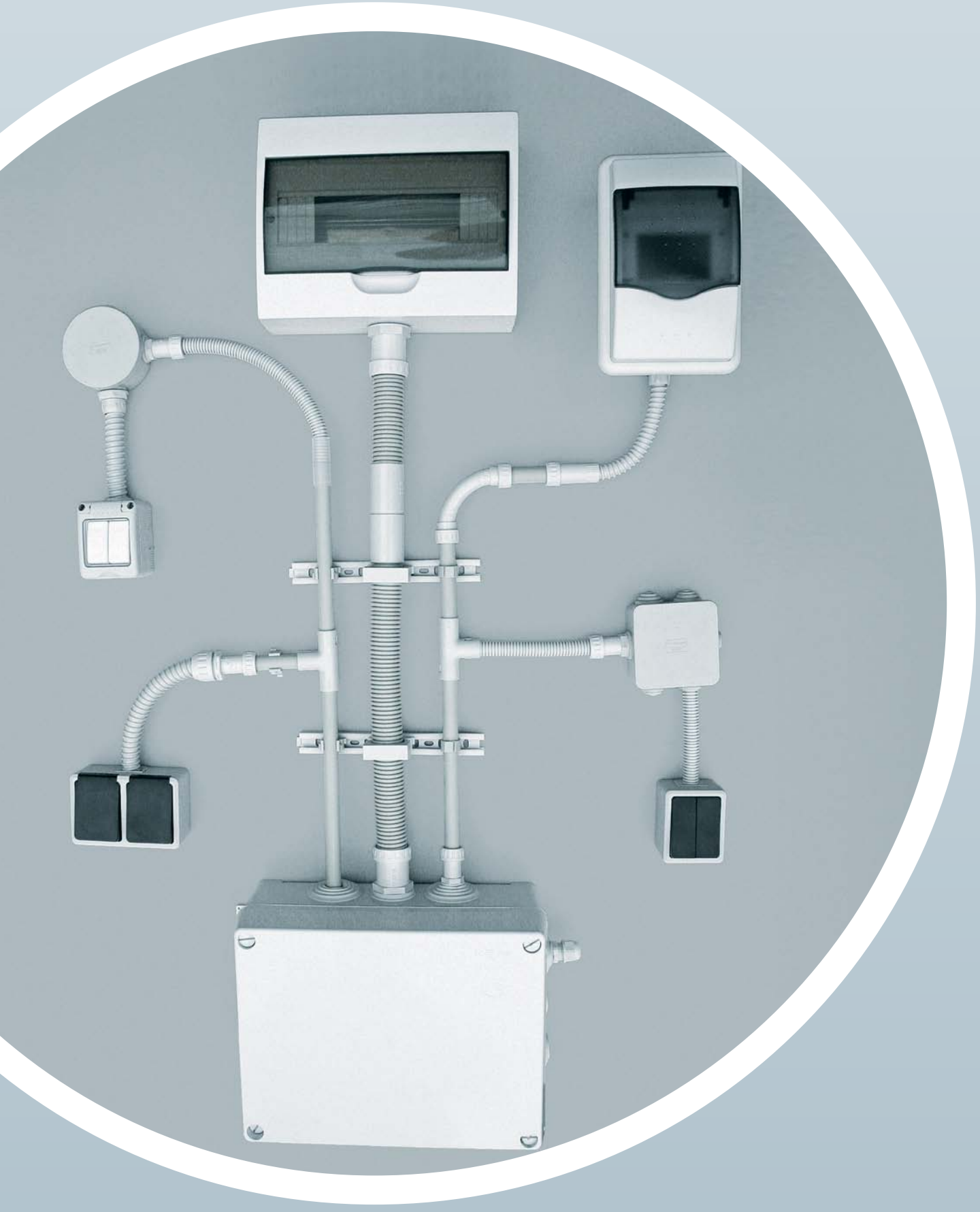
- Коробка распределительная типа BJB для открытой проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими /жесткими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Размер, A x B x C, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44057HF	BJB/JBS	108 x 108 x 58	без сальников	IP56
44058HF	BJB120	120 x 80 x 50	без сальников	IP56
44061HF	BJB	150 x 110 x 110	без сальников	IP56

- Коробка распределительная типа JBL для открытой проводки используется в комбинации с гофрированными, гладкими /жесткими или армированными трубами для построения силовых или слаботочных сетей.
- Материал: АБС-пластик.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Цвет: Серый (RAL 7035).

Артикул	Наименование	Размер, A x B x C, мм	Кол-во выходов	Степень защиты
44055HF	JBL090	90 x 42 x 40	без сальников	IP55
44054HF	JBL085	85 x 85 x 38	без сальников	IP55

Ecoplast™



WWW.ECOPLAST.RU

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ (СТЯЖКИ)

Хомуты кабельные ЭКОПЛАСТ – профессиональный стандарт качества

Линейка кабельных хомутов ЭКОПЛАСТ – это решение для профессионального крепления и повышения надежности трассировки, бандажирования, соединения и маркировки кабельных систем и проводов.

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Хомуты (стяжки) товарного знака ЭКОПЛАСТ производятся в России на собственных автоматизированных линиях с использованием пресс-форм высокой точности. Многоступенчатая система контроля производственных процессов и входящего сырья обеспечивает наивысшие стандарты качества продукта.
- Кабельные хомуты ЭКОПЛАСТ изготавливаются из нейлона 6.6 и нейлона 12 без галогенов и силикона.
- Линейка кабельных хомутов представлена цельнопластиковыми хомутами шириной от 2,5 до 9 мм и длиной от 80 до 1020 мм, которые позволяют проводить бандажирование кабельных пучков диаметром до 295 мм.
- Силовая нагрузка на хомут – в зависимости от ширины и характеристик материала: от малых – 8,16 кг, до экстремальных – свыше 100 кг.

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

Линейка кабельных хомутов из Нейлона 6.6. и Нейлона 12 соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 62275-2015 «Системы для прокладки кабелей. Кабельные стяжки для электроустановок». В линейке кабельных хомутов и аксессуаров представлены стандартные хомуты и специальные решения: морозостойкие и трудногорючие стяжки.

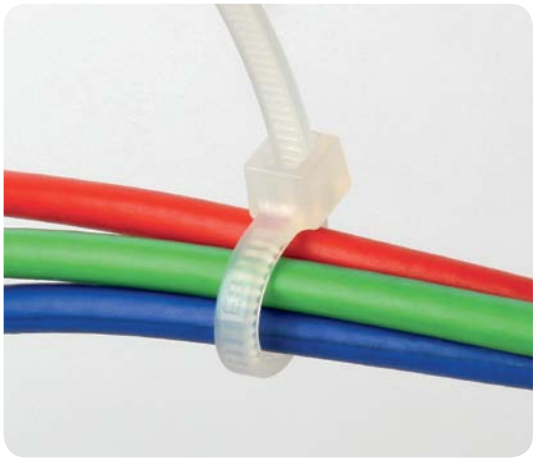
Применение хомутов и крепежных систем ЭКОПЛАСТ при бандажировании и маркировке кабельных трасс обеспечивает:

- ускорение процесса монтажа;
- повышение надежности трассировки;
- экономию денежных средств.

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ

Хомуты кабельные выполнены из термопластичного нейлона 6.6. Предназначены для универсального промышленного применения, монтажа и бандажирования кабельных пучков, крепежа проводов в СКС.

- Цельносформированный фиксатор из полиамида гарантирует плавную бесступенчатую фиксацию в любой точке и высокую прочность блокировки.
- Скругленная низкопрофильная головка исключает повреждения при монтаже.
- Изготавливаются без галогенов и силикона.



МАТЕРИАЛ

- Нейлон 6.6.

ЦВЕТ

○ Белый.

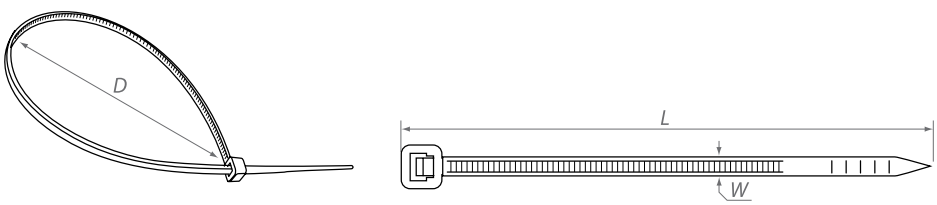
ТЕМПЕРАТУРА

- Температура монтажа: от 0°С до +60°С.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +85°С.

ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D)*, мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45080	○	2,5	80	2-16	8,16	100
45100	○	2,5	100	2-22	8,16	100
45150	○	2,5	150	2-35	8,16	100
45160	○	2,5	160	2-40	8,16	100
45200	○	2,5	200	3-50	8,16	100
45151	○	3,5	150	3-35	18,14	100
45201	○	3,5	200	3-50	18,14	100
45250	○	3,5	250	3-65	18,14	100
45300	○	3,5	300	3-80	18,14	100
45202	○	4,8	200	3-50	22,67	100
45252	○	4,8	250	3-65	22,67	100
45302	○	4,8	300	3-82	22,67	100
45350	○	4,8	350	3-90	22,67	100
45400	○	4,8	400	3-105	22,67	100
45430	○	4,8	430	3-110	22,67	100
45451	○	4,8	450	3-130	22,67	100
45501	○	4,8	500	3-150	22,67	100
45203	○	7,6	200	3-50	54,43	100
45253	○	7,6	250	4-63	54,43	100
45303	○	7,6	300	4-82	54,43	100
45355	○	7,6	350	4-90	54,43	100
45405	○	7,6	400	4-105	54,43	100
45455	○	7,6	450	4-155	54,43	100
45540	○	7,6	540	4-155	54,43	100
45550	○	9,0	550	8-160	79,37	100
45650	○	9,0	650	8-190	79,37	100
45750	○	9,0	750	10-225	79,37	100
45999	○	9,0	1020	10-295	79,37	100



* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ (ЦВЕТНЫЕ)

Хомуты кабельные выполнены из термопластичного нейлона 6.6. Предназначены для универсального промышленного применения, монтажа и бандажирования кабельных пучков, крепежа проводов в СКС.

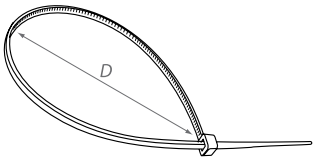
Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D)*, мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45100BL	●	2,5	100	2-22	8,16	100
45150BL	●	2,5	150	2-35	8,16	100
45200BL	●	2,5	200	3-50	8,16	100
45151BL	●	3,5	150	3-35	18,14	100
45201BL	●	3,5	200	3-50	18,14	100
45250BL	●	3,5	250	3-65	18,14	100
45300BL	●	3,5	300	3-80	18,14	100
45252BL	●	4,8	250	3-65	22,67	100
45302BL	●	4,8	300	3-82	22,67	100
45350BL	●	4,8	350	3-90	22,67	100
45400BL	●	4,8	400	3-105	22,67	100
45451BL	●	4,8	450	3-130	22,67	100
45405BL	●	7,6	400	4-105	54,43	100
45455BL	●	7,6	450	4-118	54,43	100

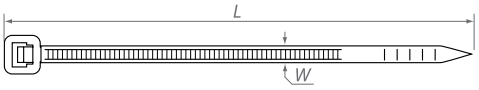
МАТЕРИАЛ
- Нейлон 6.6.

ЦВЕТ
- ● Черный (BL).

Под заказ:
- ● Красный (RD).
- ● Зеленый (GN).
- ● Синий (BU).
- ● Желтый (Y).

ТЕМПЕРАТУРА
- Температура монтажа: от 0°С до +60°С.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +85°С.





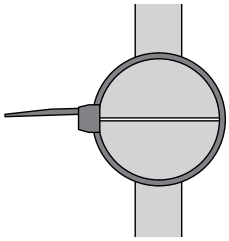
ОСОБЕННОСТИ
- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

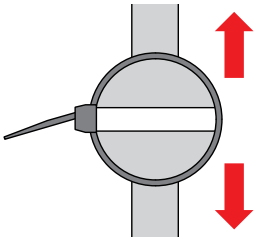
ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ КАБЕЛЬНОЙ СТЯЖКИ

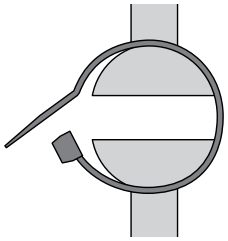
- Линейка хомутов кабельных представлена цельнопластиковыми стяжками шириной от 2,5 до 9 мм и длиной от 80 до 1020 мм, которые позволяют проводить бандажирование кабельных пучков диаметром до 295 мм. Хомуты кабельные рассчитаны на различные силовые нагрузки, тест на определение прочности осуществляется на специализированном испытательном оборудовании.
- Минимальный предел прочности при растяжении кабельной стяжки является критическим критерием отбора. Он выражает нагрузку на кабельную стяжку, т.е. какую предельную нагрузку стяжка может вынести.
- Процедура испытания для определения минимального уровня прочности на разрыв при растяжении:



Стяжка крепится на раздвижную трубную оправку и затягивается по окружности.



Раздвижная оправка раздвигается по вертикали с определенной фиксированной скоростью.



Фиксируется нагрузка, при которой стяжка разрывается. Это значение указывается в Н (Ньютонах) и записывается в программу теста на встроенном компьютере, затем производится пересчет массы нагрузки (кг) и выводится график теста.

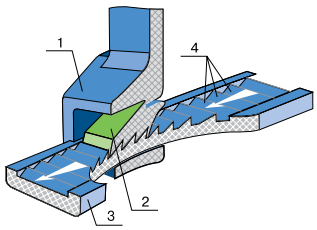
- На заводе ЭКОПЛАСТ тест на прочность производит специальная лабораторная машина для измерения усилия разрыва. Результаты контроля качества каждой партии продукции хранятся в архиве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ ХОМУТОВ

Технические характеристики	Нейлон 6.6 (PA 6.6)	Полиамид 12 (PA 12)
Модуль упругости, МПа	1700	1100
Ударная вязкость при 23°C, кДж/м^2	12	7
Температура плавления, °C	260	178
Температура допустимой деформации, °C	225	115
Влагопоглощение (при 23°C и относительной влажности 50%), %	2,5	0,7
Плотность, г/см^2	1,14	1,01

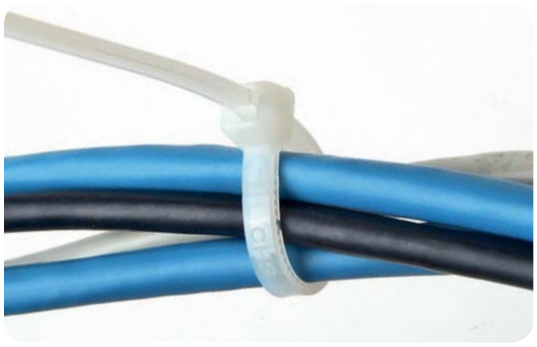
УСТРОЙСТВО ЗАМКА СТАНДАРТНОЙ НЕЙЛОНОВОЙ СТЯЖКИ

- Замковое устройство стандартной стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) с литым язычком (2). На внутренней рабочей поверхности язычка расположены пиловидные выступы.
- При монтаже стяжки ее свободный конец (3) заводится в щель между корпусом головки и язычком. При затягивании стяжки ее внутренняя поверхность с зубчатым рельефом (4) входит в зацепление с пиловидными выступами язычка, что обеспечивает ступенчатую фиксацию замка. Обратный ход невозможен. Зубцы (4), размещенные ниже поверхности ленты, не повреждают бандажируемые предметы и безопасны для изоляции кабелей и проводов.



ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ПОЛИАМИД 12



МАТЕРИАЛ
- Нейлон 12.

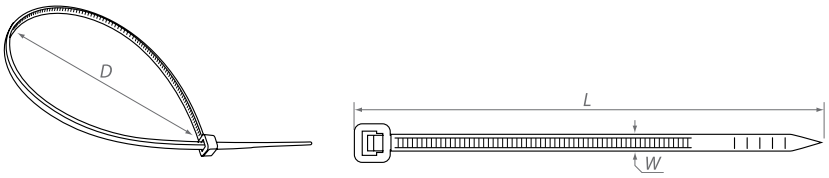
ЦВЕТ
- ○ Белый.

ТЕМПЕРАТУРА
- Температура монтажа: от 0°С до +60°С.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +85°С.

ОСОБЕННОСТИ
- Повышенная химическая устойчивость к растворителям, маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

z Хомуты кабельные из нейлона 12 обладают повышенной химической устойчивостью к различным агрессивным средам. Материал устойчив к растрескиванию под воздействием напряжений и абразивному истиранию, что делает его применение идеальным, когда требуется повышенная прочность и износостойкость. Имеет низкие показатели адсорбции.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D)*, мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45820	○	7,6	200	3-50	54,43	100
45830	○	7,6	300	4-82	54,43	100
45835	○	7,6	350	4-90	54,43	100
45840	○	7,6	400	4-105	54,43	100
45845	○	7,6	450	4-118	54,43	100
45850	○	7,6	500	4-150	54,43	100
45865	○	7,6	650	8-190	54,43	100



z Широкий ассортимент хомутов кабельных ЭКОПЛАСТ облегчает выполнение задач по креплению, трассировке и бандажированию, фиксации проводов в промышленности, строительстве, коммунальной сфере. Кабельные стяжки обеспечивают высокую производительность при проведении работ. Фирменная упаковка и информативная этикетка содержит всю необходимую техническую информацию, соответствует законодательным требованиям РФ. Хомуты кабельные ЭКОПЛАСТ упакованы в пакеты с отверстием типа «Евролот», что позволяет осуществлять удобную выкладку продукции в строительных супермаркетах.

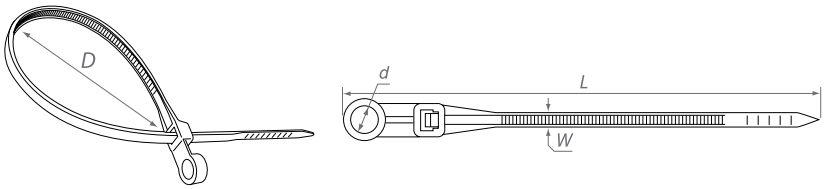
* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНЫМ ОТВЕРСТИЕМ

z Хомуты кабельные из нейлона 6.6 предназначены для надежной фиксации не только пучков кабелей, но и одинарных проводов. Конец стяжки имеет конструктивное отверстие для крепежа хомута к рабочей поверхности.

Артикул	Цвет	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D)*, мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45109	○	3,5	110	2-22	18,14	100
45159	○	3,6	150	2-32	18,14	100
45209	○	4,3	220	3-42	22,00	100
45109BL	●	3,5	110	2-22	18,14	100
45159BL	●	3,6	150	2-32	18,14	100
45209BL	●	4,3	220	3-42	22,00	100



МАТЕРИАЛ

- Нейлон 6.6.

ЦВЕТ

- ○ Белый.
- ● Черный.

ТЕМПЕРАТУРА

- Температура монтажа: от 0°С до +60°С.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +85°С.

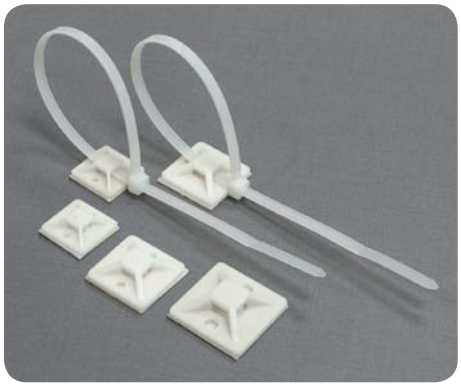
ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к маслам и их производным.
- Повышенная диэлектрическая прочность.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.

* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

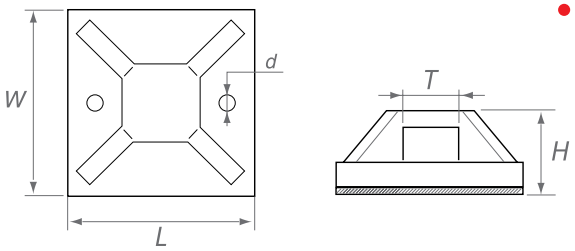
ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ХОМУТОВ КАБЕЛЬНЫХ



- Основание для хомута кабельного является его монтажной базой. Имеет самоклеящуюся основу и может крепиться к любым поверхностям.

Артикул	Кол-во шт. в упаковке	Размеры, мм				
		L	W	T	H	d
45101	100	19	19	5,0	6,1	2,9
45102	100	28	28	6,4	8,7	4,5



МАТЕРИАЛ
- Нейлон 6.6.

ЦВЕТ
- Белый.

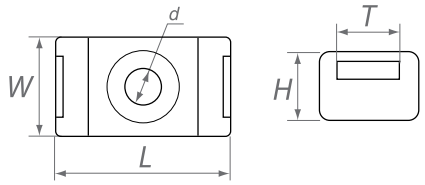
ТЕМПЕРАТУРА
- Температура эксплуатации: от –40°С до +85°С.

ОСОБЕННОСТИ
- Самоклеящаяся основа.

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ХОМУТОВ КАБЕЛЬНЫХ С МОНТАЖНЫМ ОТВЕРСТИЕМ

- Основание для хомута кабельного с монтажным отверстием предназначено для монтажа нейлоновых стяжек на различных поверхностях.

Артикул	Цвет	Кол-во шт. в упаковке	Размеры, мм				
			L	W	T	H	d
47226	○	100	15	10	5	7	3
47226BL	●	100	15	10	5	7	3
47223	○	100	22	16	9	9	5



МАТЕРИАЛ
- Нейлон 6.6.

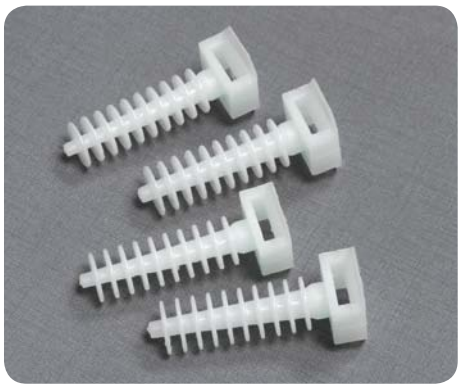
ЦВЕТ
- ○ Белый.
- ● Черный.

ТЕМПЕРАТУРА
- Температура эксплуатации: от –40°С до +85°С.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ
- Согласно UL94V2 – самозатухающий.

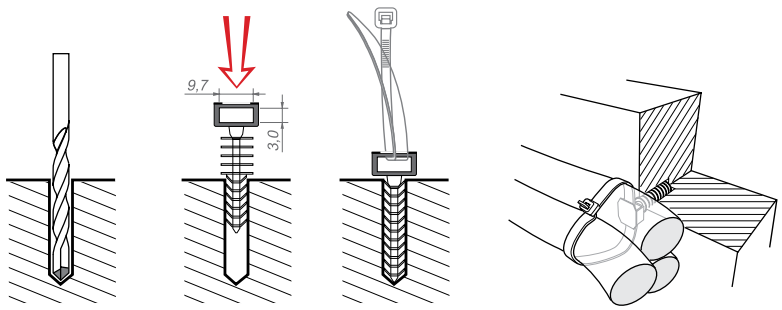
ОСОБЕННОСТИ
- Тип: под саморез или шуруп.

ДЕРЖАТЕЛЬ ХОМУТОВ КАБЕЛЬНЫХ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ОТВЕРСТИЯХ



- Держатель хомутов кабельных применяется для крепления изделий с помощью стяжек. Имеет отверстие для протягивания в него хомута. Применяется при креплении на гипсокартонные стены.
- Материал: Нейлон 6.6.
- Температура эксплуатации: от –40°С до +85°С.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
47214	Держатель хомутов для установки в отверстиях Ø 8 мм 37 х 13	100

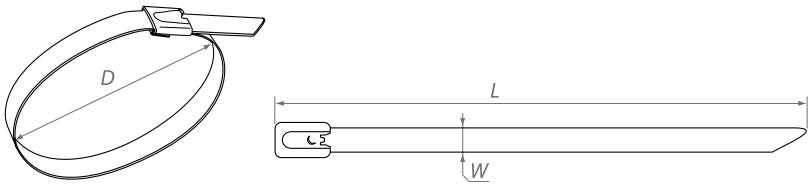


ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ

- Хомуты стальные предназначены для использования в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности, радиации и экстремального перепада температур.

Артикул	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр (D)*, мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Количество в упаковке, шт.
45315	4,6	152	3-35	55	50
45320	4,6	200	3-50	55	50
45330	4,6	300	3-80	55	50



МАТЕРИАЛ

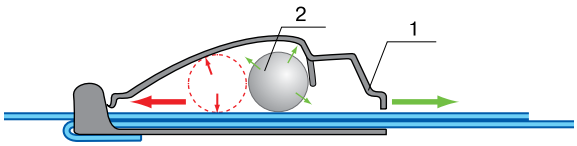
- Нержавеющая сталь.

ТЕМПЕРАТУРА

- Температура монтажа: от 0°С до +60°С.
- Температура эксплуатации: от –60°С до +150°С.

ОСОБЕННОСТИ

- Обладают повышенной устойчивостью к агрессивным средам, повышенной вибрации, влажности, радиации.
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный.



УСТРОЙСТВО РОЛИКОВОГО ЗАМКА СТАЛЬНОЙ СТЯЖКИ

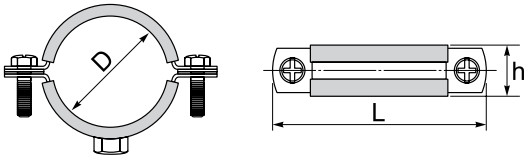
- Роликовый замок представляет собой нержавеющий корпус (1) и стальной шарик (2), запертый фиксатором во внутренней конусообразной полости корпуса.
- При затягивании стяжки шарик выдвигается в широкую зону полости корпуса, и стальная лента свободно проскальзывает через механизм замка.
- При возвратном усилии на раскрытие стяжки шарик входит в узкую горловину корпусного пространства и заклинивает между стенками корпуса и лентой. Обратный ход невозможен. Фиксация надежна.

* D – диаметр обхвата пучка кабелей (минимальный/максимальный)

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ХОМУТ ТРУБНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ

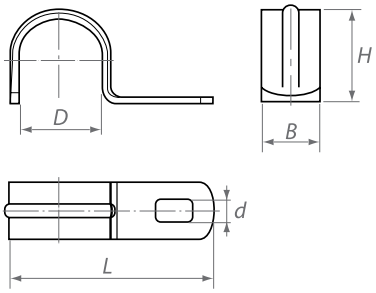
Хомут трубный металлический – Трубный хомут с гайкой М8, предназначен для крепления труб на стенах и потолках. Материал: оцинкованная сталь. Температура эксплуатации: от –40°С до +75°С. Два винта обеспечивают равномерный охват и давление на трубу по всей окружности. Внутренняя сторона профиля хомута имеет резиновое покрытие, которое обеспечивает надежную фиксацию и предохраняет трубы от повреждений при сильном затягивании.



Артикул	Наименование	Ширина h, мм	Толщина S, мм	Для трубы Ø, мм	Крепежный болт	Гайка / Шпилька	Рекомендуемая нагрузка (кН) / Разрушающая нагрузка (кН)	Кол-во штук в упаковке
59913	Хомут трубный БК 3/8" (16-19 мм) М8	20	1	16-19	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	500
59914	Хомут трубный БК 1/2" (20-24 мм) М8	20	1	20-24	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	350
59915	Хомут трубный БК 3/4" (25-28 мм) М8	20	1	25-28	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	300
59916	Хомут трубный БК 1" (32-35 мм) М8	20	1	32-35	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	250
59917-150	Хомут трубный БК 1 1/4" (39-46 мм) М8	20	1,2	39-46	М6х15	М8	1,60 / 4,10	150
59918-130	Хомут трубный БК 1 1/2" (48-53 мм) М8	20	1,2	48-53	М6х15	М8	1,60 / 4,10	130
59919-100	Хомут трубный БК 2" (59-66 мм) М8	20	1,2	59-66	М6х15	М8	1,60 / 4,10	100

СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ

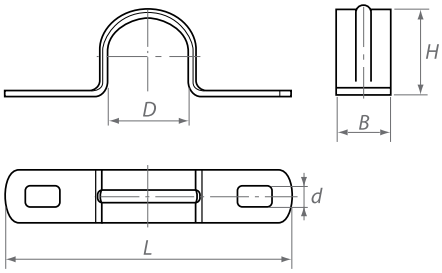
Скоба оцинкованная однолапковая применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Имеет скругленную форму и выполнена из легированной нержавеющей стали. Цвет материала – сталь/желтый. Имеет одно отверстие для крепления к стене. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или гладких/жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.



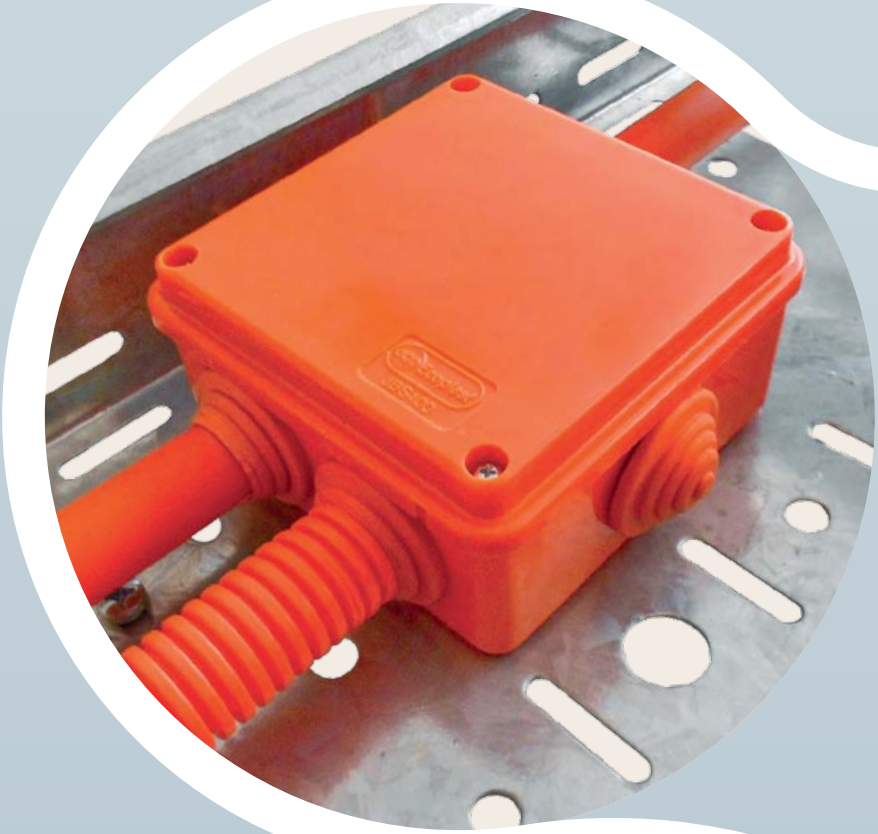
Артикул	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43708	8	4 × 6,4	100
43714	14	5 × 6,8	100
43716	16	5 × 6,6	100
43720	20	6 × 7,4	100
43725	25	6 × 7,8	100
43735	35	6 × 7,8	100
43740	40	6 × 7,8	100
43750-50	50	6 × 7,6	50

СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ДВУХЛАПКОВАЯ

Скоба оцинкованная двухлапковая применяется для крепления кабелей или проводов к поверхностям стен, потолков и несущих конструкций. Имеет скругленную форму и выполнена из легированной нержавеющей стали. Цвет материала – сталь/желтый. Имеет два отверстия для крепления к стене. Часто является необходимым аксессуаром при прокладке кабельных сетей и систем гофрированных или гладких/жестких труб при построении или реконструкции электропроводки.



Артикул	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43614	14	5 × 6,8	100
43616	16	5 × 6,8	100
43620	20	6 × 7,4	100
43625	25	6 × 7,8	100
43635	35	6 × 7,8	100
43640	40	6 × 7,8	100
43650-50	50	6 × 7,6	50



ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

Современные тенденции в сфере пожарной безопасности

Разработка решения «Огнестойкая кабельная линия» (ОКЛ) продиктована современными тенденциями и требованиями в сфере пожарной безопасности, предъявляемыми к объектам гражданского и промышленного строительства в РФ. Сертифицированная ОКЛ – обязательный элемент систем противопожарной защиты. Основная задача ОКЛ – сохранять работоспособность и функциональность кабельной трассы (передавать электроэнергию или отдельные импульсы) в условиях пожара.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОКЛ НА БАЗЕ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ СИСТЕМ ЭКОПЛАСТ

- Универсальное решение для различных видов прокладки кабеля.
- Комплексное решение от одного поставщика в составе с кабельной продукцией от ведущих российских производителей.
- Сертифицированное решение, отвечающее всем нормативным требованиям пожарной безопасности в РФ.
- Всесторонняя техническая поддержка.
- Оперативное исполнение заказов.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ

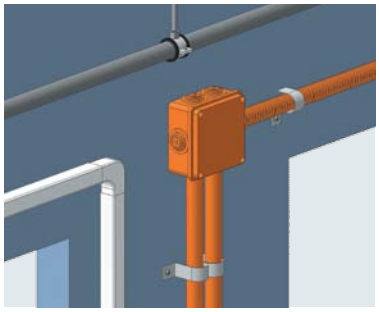
Согласно ст. 82 п. 2 Федерального закона ФЗ-123 от 22 июня 2009 г «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», все кабели и провода систем , отвечающие за безопасность людей, должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону. Дополняющими и конкретизирующими документами данного пункта Технического регламента по обязательному применению ОКЛ являются ГОСТ 31565-2012 и ГОСТ Р 53316-2009.

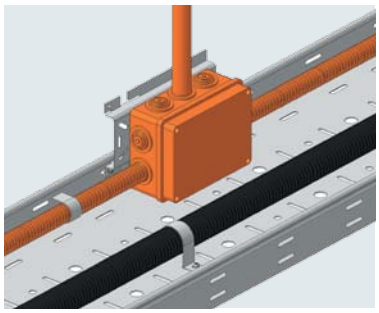
Определение ОКЛ с соответствии с ГОСТ Р 53316-2009 п 3.1 «Кабельная линия»: линия, предназначенная для передачи электроэнергии, отдельных ее импульсов или оптических сигналов и состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенная, согласно требованиям технической документации в коробах, гибких трубах, на лотках, роликах, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также непосредственно по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом.

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ТИПЫ ОКЛ

Завод ЭКОПЛАСТ предлагает широкий спектр конструктивных решений для ОКЛ, предназначенных для одиночной и групповой прокладки огнестойких кабелей. Использование различных типов кабеленесущих систем производства завода ЭКОПЛАСТ, включающее схемы прокладки ОКЛ с применением металлических кабельных лотков, позволяет осуществить монтаж кабельных трасс любой степени сложности.





Состав кабельных линий на базе кабеленесущих систем ЭКОПЛАСТ

- Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала диаметром от 16 до 50 мм с аксессуарами
- Трубы гладкие из электроизоляционного материала диаметром от 16 до 63 мм с аксессуарами
- Кабель-каналы (короба) из электроизоляционного материала с аксессуарами
- Огнестойкие коробки для электропроводок
- Системы металлического крепежа и метизной продукции

Используемые в составе ОКЛ безгалогенные трубы из композиций полиолефинов с антипиренами гарантируют минимальные показатели токсичности продуктов горения при пожаре. Данное решение рекомендуется для монтажа кабельных трасс в зданиях и помещениях с большим скоплением людей, где должен соблюдаться особый режим пожарной безопасности, а именно: в аэропортах, стадионах, медицинских и образовательных учреждениях.

Безгалогенные трубы с индексом HF, HFR, HFLS, HFFRLS, используемые для прокладки огнестойких безгалогенных и/или низкотоксичных кабелей в составе ОКЛ – это системное решение, полностью соответствующее рекомендуемым областям применения в соответствии с ГОСТ 31565-2012.

Кабеленесущие системы ЭКОПЛАСТ сертифицированы в составе ОКЛ с различными типами металлических лотков ведущих российских производителей.

ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ ОКЛ

Время работоспособности кабельной линии

Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009 п 3.2, согласно определению:

- 3.2. Работоспособность КЛ – способность продолжать выполнять заданные функции при воздействии стандартного температурного режима в течение заданного периода времени.
- 3.3. Стандартный температурный режим – режим изменения температуры во времени в соответствии с ГОСТ 30247.0.

ВРЕМЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ				
ВРЕМЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВОЗГОРАНИЯ	+	ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЯ	+	ВРЕМЯ ЭВАКУАЦИИ

Время работоспособности КЛ указывается в сертификате соответствия и имеет обозначение – индекс «Е». В зависимости от марки кабеля и способа прокладки в российской практике приняты индексы работоспособности, равные – 15, 30, 45, 60 и 90 минут, присваиваемые кабельной линии по результатам испытаний.

СЕРТИФИКАЦИЯ И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ ОКЛ

Основным требованием ГОСТ Р 53316-2009 при испытании огнестойкой кабельной линии являются совместные испытания всех элементов, входящих в кабельную линию, а именно: кабеля, проложенного в кабеленесущей системе, системы крепежа и соединительных коробок, обеспечивающих огнестойкую коммутацию кабеля.

Требования к кабельной продукции – кабели, входящие в состав ОКЛ, имеют предел распространения горения при групповой прокладке П1б и предел огнестойкости в условиях воздействия пламени ПО1 по ГОСТ 31565-2012.

Испытания проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53316-2009.

Кабельную линию в проектном исполнении устанавливают в испытательной печи размерами не менее 3000 х 3000 х 3000 мм. При использовании коробов, лотков или труб, кабельную линию устанавливают в испытательную печь горизонтально таким образом, чтобы в испытательной печи находилось максимальное количество стыков и элементов вентиляционных систем (если они имеются). Места прохода образца через стены печи заделываются в соответствии с технической документацией.

К установленным образцам кабелей подключают испытательное оборудование:

- для кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно по ГОСТ Р МЭК 60331-21;
- для кабелей электрических для передачи данных по ГОСТ Р МЭК 60331-23.

Затем кабельная линия проверяется на работоспособность в течение заданного периода времени (см. таблицу) при воздействии стандартного температурного режима. Стандартный температурный режим – это режим изменения температуры во времени в соответствии с ГОСТ 30247.0.

Кабельная линия, прошедшая успешные испытания, соответствует следующим критериям:

- напряжение приложено в течение всего испытания, т.е. прерыватель цепи не отключается;
- токопроводящая жила не разрушается, т.е. лампа не гаснет;
- значение приращения затухания (для оптических кабелей), полученное при измерении, не превышает максимально допустимого значения.

Время работоспособности кабельной линии подтверждается сертификатом соответствия, полученным в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53316-2009. «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания».

t, мин	T-To, °C	Допускаемое значение отклонения, %
5	556	±15
10	659	
15	718	±10
30	821	
45	875	±5
60	925	
90	986	
120	1029	
150	1060	
180	1090	
240	1133	
360	1193	

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОГНЕСТОЙКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ (ОКЛ)

При проектировании ОКЛ следует руководствоваться значениями времени работоспособности ОКЛ в условиях воздействия пламени, подтвержденными результатами сертификационных испытаний по ГОСТ Р 53316-2009.

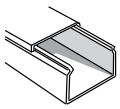
- Полный состав и исполнение ОКЛ указывается в инструкциях по монтажу.
- Сертификат на ОКЛ предоставляется только на системное решение: набор маркоразмеров кабеля и соответствующий тип кабеленесущей системы.
- При проектировании и заказе ОКЛ не допускается отступлений от требований по комплектности и составу выбранного типа огнестойкой кабельной линии.
- Гарантия сертифицированного времени огнестойкости ОКЛ – соблюдение требований инструкций по монтажу и составу ОКЛ, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПУЭ).

ОКЛ на базе в кабеленесущих систем ЭКОПЛАСТ в составе комплексного решения при различных вариантах монтажа

Марка ОКЛ, обозначение нормативного документа на ОКЛ	Производитель кабельно-проводниковой продукции	Типы кабеленесущих систем
«ЕАЕ Электрик Е30-Е90» ТУ 3440-001-37487445-2014	«СПКБ Техно», «Саранскккабель», «Конкорд», «Севкабель», Электрокабель (Кольчугино)», «Спецкабель», «Bitner», «Datwyler», «Эксперт-кабель», «NEXANS»	Трубы гладкие/гофрированные, кабельные лотки, огнестойкие коробки
«ЕАЕ-СегментЭнерго-Экопласт» ТУ 3449-002-37487445-2014	«СегментЭНЕРГО»	Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки. В том числе специализированные решения для прокладки по огнестойкой поверхности сэндвич панели, огнестойкому гипсокартонному листу.
«Ostec Cable FR line» ТУ 27.32.13-001-63774458-2020	«Авангард», «Конкорд»	Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки. В том числе специализированные решения для прокладки по огнестойкой поверхности сэндвич панели, огнестойкому гипсокартонному листу.
«ОСТЕК-ЭкоТехноЛайн» ТУ 27.32/10-026-53930360-2017	«СПКБ Техно»	Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки
«ПарЛайн-Экопласт» ТУ 27.30.00-034-39793330-2018	«ТПД Паритет»	Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки
«Спецкаблайн-КиТ» ТУ 16.К99-081-2016	«Спецкабель»	Трубы гладкие/гофрированные, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки
«2М КАБЛАЙН» ТУ 3500-001-78473018-2016	«2m kablo»	Трубы гладкие/гофрированные, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки
«КЛМ Е30-Е240» ТУ 3449-003-82505965-2016	«Электрокабель (Кольчугино)», «СПКБ Техно», «Datwyler», «NEXANS»	Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, в т.ч. безгалогенное исполнение, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки
«IVKZ-ECO-LINE» ТУ 3500-007-22811118-2016	«Ивановский кабельный завод»	Трубы гладкие/гофрированные, кабель-каналы, в т.ч. безгалогенное исполнение, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки
«FRLine» ТУ 16.К121-031-2014	«Энергокабель», «Datwyler», «Электропровод»	Трубы гладкие/гофрированные, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки
«АвангардЛайн» ТУ 3500-001-77752578-2016	«Авангард»	Трубы гладкие/гофрированные, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки
«ТехнокабЛайн» ТУ 27.32.13-001-10647381-2018	«Технокабель-НН»	Трубы гладкие/гофрированные, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки
«ОКЛ-ПАРТНЕР» ТУ 16К121-035-2018	«Энергокабель»	Трубы гладкие/гофрированные, кабельные лотки, система крепежа и метизная продукция, огнестойкие коробки
«VERGOKAN» ТУ 27.33/13-004-939996469-2018	«СПКБ Техно», «Конкорд», «Рыбинск-Кабель», «Спецкабель», «Энергокабель», «Угличкабель», «Экперт-Кабель», «Technocable S.A.» (Польша)	Огнестойкие коробки, кабельные лотки

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

МИНИ-КАНАЛЫ СЕРИИ MEX E110



Артикул	Наименование	D скобы для крепления кабеля, мм	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
77007-E110	Миниканал MEX 25x16	8	E110	25 x 16	2	48
77015-E110	Миниканал MEX 25x25	8	E110	25 x 25	2	80
77008-E110	Миниканал MEX 40x16	8-10	E110	40 x 16	2	80
77010-E110	Миниканал MEX 40x25	8-16	E110	40 x 25	2	52
77009-E110	Миниканал MEX 40x40	8-16	E110	40 x 40	2	30

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИ-КАНАЛОВ MEX E110

для мини-канала 25x16

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72105-E110	RMI Угол внутренний плавный TIA 25/16	E110	25 x 16	10
72205-E110	RME Угол внешний плавный TIA 25/16	E110	25 x 16	10
72305-E110	RML Угол плоский плавный TIA 25/16	E110	25 x 16	10
72405-E110	RMT Угол Т-образный плавный TIA 25/16	E110	25 x 16	10
72505-E110	MU Соединение на стык 25/16	E110	25 x 16	10
72805-E110	MF Заглушка 25/16	E110	25 x 16	10

для мини-канала 25x25

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72115-E110	RMI Угол внутренний плавный TIA 25/25	E110	25 x 25	10
72215-E110	RME Угол внешний плавный TIA 25/25	E110	25 x 25	10
72315-E110	RML Угол плоский плавный TIA 25/25	E110	25 x 25	10
72415-E110	RMT Угол Т-образный плавный TIA 25/25	E110	25 x 25	10
72506-E110	MU Соединение на стык 25/25	E110	25 x 25	10
72806-E110	MF Заглушка 25/25	E110	25 x 25	10

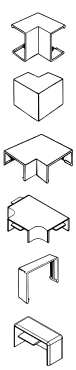
для мини-канала 40x16

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72106-E110	RMI Угол внутренний плавный TIA 40/16	E110	40 x 16	10
72206-E110	RME Угол внешний плавный TIA 40/16	E110	40 x 16	10
72306-E110	RML Угол плоский плавный TIA 40/16	E110	40 x 16	10
72406-E110	RMT Угол Т-образный плавный TIA 40/16	E110	40 x 16	10
72506-E110	MU Соединение на стык 40/16	E110	40 x 16	10
72806-E110	MF Заглушка 40/16	E110	40 x 16	10

для мини-канала 40x25

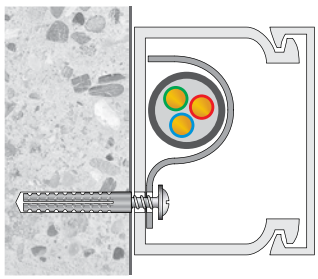
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72108-E110	RMI Угол внутренний плавный TIA 40/25	E110	40 x 25	10
72208-E110	RME Угол внешний плавный TIA 40/25	E110	40 x 25	10
72308-E110	RML Угол плоский плавный TIA 40/25	E110	40 x 25	10
72408-E110	RMT Угол Т-образный плавный TIA 40/25	E110	40 x 25	10
72508-E110	MU Соединение на стык 40/25	E110	40 x 25	10
72808-E110	MF Заглушка 40/25	E110	40 x 25	25

для мини-канала 40x40



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72109-E110	MI Угол внутренний 40/40	E110	40 x 40	10
72209-E110	ME Угол внешний 40/40	E110	40 x 40	10
72309-E110	ML Угол плоский 40/40	E110	40 x 40	10
72409-E110	MT Угол Т-образный 40/40	E110	40 x 40	10
72509-E110	MU Соединение на стык 40/40	E110	40 x 40	10
72809-E110	MF Заглушка 40/40	E110	40 x 40	10

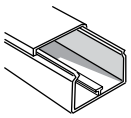
Для крепления кабеля в кабельных каналах следует использовать однолапковые скобы.



ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ INSTA E110



Артикул	Наименование	D скобы для крепления кабеля, мм	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
76005-E110	INSTA 60x40 Кабель-канал с крышкой (Крышка = 60 мм)	8-35	E110	60 x 40	2	32
76006-E110	INSTA 60x60 Кабель-канал с крышкой (Крышка = 60 мм)	8-35	E110	60 x 60	2	24
76004-E110	INSTA 100x40 Кабель-канал с крышкой (Крышка = 75 мм)	8-35	E110	100 x 40	2	32
76002-E110	INSTA 100x55 Кабель-канал с крышкой (Крышка = 75 мм)	8-40	E110	100 x 55	2	24
76008-E110	INSTA 150x55 Кабель-канал с крышкой (Крышка = 75 мм)	8-40	E110	150 x 55	2	16

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛА INSTA E110

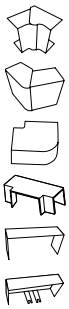
для кабель-канала INSTA 60x40

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76115-E110	RI Угол внутренний изменяемый 60x40	E110	60 x 40	4
76215-E110	RE Угол внешний изменяемый 60x40	E110	60 x 40	4
76315-E110	RRL Угол плоский плавный TIA 60x40	E110	60 x 40	4
76415-E110	RRT Угол Т-образный плавный TIA 60x40	E110	60 x 40	4
76515-E110	RU Соединение на стык 60x40	E110	60 x 40	10
76815-E110	RF Заглушка 60x40	E110	60 x 40	10

для кабель-канала INSTA 60 x 60

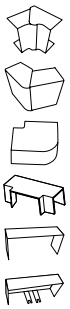
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76116-E110	RI Угол внутренний изменяемый 60x60	E110	60 x 60	1
76216-E110	RE Угол внешний изменяемый 60x60	E110	60 x 60	1
76316-E110	RL Угол плоский 60x60	E110	60 x 60	1
76416-E110	RT Угол Т-образный 60x60	E110	60 x 60	1
76516-E110	RU Соединение на стык 60x60	E110	60 x 60	5
76816-E110	RF Заглушка 60x60	E110	60 x 60	5

для кабель-канала INSTA 100x40



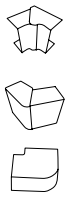
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76114-E110	RI Угол внутренний изменяемый 100x40	E110	100 x 40	52
76214-E110	RE Угол внешний изменяемый 100x40	E110	100 x 40	40
76314-E110	RL Угол плоский 100x40	E110	100 x 40	60
76414-E110	RT Угол Т-образный 100x40	E110	100 x 40	44
76514-E110	RU Соединение на стык 100x40	E110	100 x 40	400
76814-E110	RF Заглушка 100x40	E110	100 x 40	276

для кабель-канала INSTA 150x55



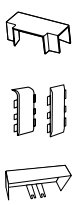
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76118-E110	RI Угол внутренний изменяемый 150x55	E110	150 x 55	30
76218-E110	RE Угол внешний изменяемый 150x55	E110	150 x 55	24
76318-E110	RL Угол плоский 150x55	E110	150 x 55	24
76418-E110	RT Угол Т-образный 150x55	E110	150 x 55	200
76518-E110	RU Соединение на стык 150x55	E110	150 x 55	5
76818-E110	RF Заглушка 150x55	E110	150 x 55	5

для кабель-канала INSTA 100x55



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76111-E110	RI Угол внутренний изменяемый 100x55	E110	100 x 55	40
76211-E110	RE Угол внешний изменяемый 100x55	E110	100 x 55	40
76311-E110	RRL Угол плоский плавный TIA 100x55	E110	100 x 55	48

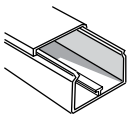
для кабель-канала INSTA 100x55



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
76411-E110	RRT Угол Т-образный 100x55	E110	100 x 55	32
76511BC-E110	RU Соединение на стык (1 накл. на стык крышки + 2 накл. на стык профиля)	E110	100 x 55	5 компл.
76811-E110	RF Заглушка 100x55	E110	100 x 55	220

В состав решений для ОКЛ включены кабель-каналы из безгалогенного (HF) самозатухающего поликарбоната.

HF КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ СЕРИИ MEX



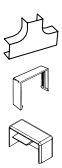
Артикул	Наименование	D скобы для крепления кабеля, мм	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
77010HF	MEX 40x25 HF Кабель-канал с крышкой	8-16	E15-E110	40 x 25	2	52

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ HF КАБЕЛЬ-КАНАЛА MEX

для HF кабель-канала MEX 40x25

Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72108R-HF	RMI Угол внутренний плавный TIA 40/25	E110	40 x 25	10
72208R-HF	RME Угол внешний плавный TIA 40/25	E110	40 x 25	10
72308R-HF	RML Угол плоский плавный TIA 40/25	E110	40 x 25	10

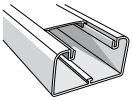
для HF кабель-канала MEX 40x25



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
72408R-HF	RMT Угол Т-образный плавный TIA 40/25	E110	40 x 25	10
72508HF	MU Соединение на стык 40/25	E110	40 x 25	10
72808HF	MF Заглушка 40/25	E110	40 x 25	25

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

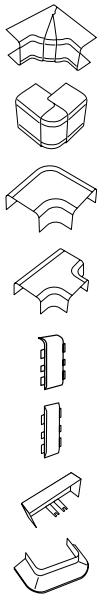
КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ ARC-LAN E110



Артикул	Наименование	D скобы для крепления кабеля, мм	Огнестойкость	Размеры, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
576004-E110	ARC-LAN 100x40 Кабель-канал с крышкой	8-35	E110	100 x 40	2	32
576002-E110	ARC-LAN 100x55 Кабель-канал с крышкой	8-40	E110	100 x 55	2	24

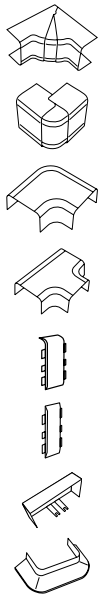
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛА ARC-LAN E110

для кабель-канала ARC-LAN 100x40



Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
576114-E110	RIA Угол внутр. изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E110	100 x 40	16
576214-E110	REA Угол внешний изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E110	100 x 40	49
576314-E110	RLA Угол плоский с задней стенкой и разделителем	E110	100 x 40	26
576414-E110	RTA Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	E110	100 x 40	44
576514B-E110	RBA Накладка на стык профиля	E110	100 x 40	10
576514C-E110	RCA Накладка на стык крышки (60мм)	E110	100 x 40	10
576814-E110	RFA Заглушка для канала	E110	100 x 40	5
576914-E110	RWA Ввод в стену / потолок / щит	E110	100 x 40	140

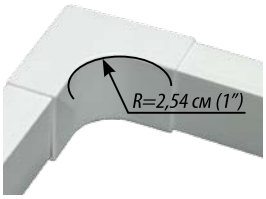
для кабель-канала ARC-LAN 100x55



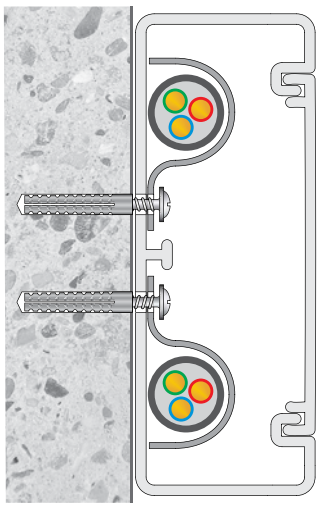
Артикул	Наименование	Огнестой-кость	Размеры, мм	Количество в упак., шт.
576111-E110	RIA Угол внутр. изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E110	100 x 55	12
576211-E110	REA Угол внешний изменяем. с задней стенкой и раздел-м	E110	100 x 55	36
576311-E110	RLA Угол плоский с задней стенкой и разделителем	E110	100 x 55	26
576411-E110	RTA Угол Т-образный с задней стенкой и разделителями	E110	100 x 55	24
576511B-E110	RBA Накладка на стык профиля	E110	100 x 55	10
576514C-E110	RCA Накладка на стык крышки (60мм)	E110	100 x 55	10
576811-E110	RFA Заглушка для канала	E110	100 x 55	5
576911-E110	RWA Ввод в стену / потолок / щит	E110	100 x 55	114

Аксессуары для кабельных каналов разработаны в соответствии с требованиями стандарта ANSI TIA/EIA.
Плавная форма аксессуаров гарантирует защиту от перегиба кабеля при повороте кабельной трассы.

Изменяемые углы от 75° до 120°



Для крепления кабеля в кабельных каналах сечением от 25 x 16 до 150 x 55 мм следует использовать однолапковые скобы.

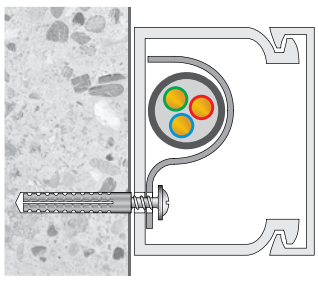


Серия INSTA, ARC-LAN

В кабель-каналах серии ARC-LAN, INSTA при прокладке нескольких групп кабелей для установки нескольких скоб необходимо демонтировать часть профиля, используемого для разделительной перегородки.

Расстояние между точками крепления:

- для кабельных каналов рекомендуемое расстояние – 500 мм.



Серия MEX

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

Используемые в составе ОКЛ трубы ЭКОПЛАСТ из композиций полиолефинов с высокой процентной долей антипиренов создают дополнительную надежную защиту кабельных проводников за счет процесса повышенного коксообразования, возникающего при горении безгалогенных труб в открытом пламени. Трубы с индексом HF «Halogen Free» не выделяют вредных для здоровья соединений углерода при длительном нагреве или воздействии пламени благодаря тому, что в их составе нет химических веществ из группы галогенов (хлор, бром, фтор).

Безгалогенные (HF) трубы ЭКОПЛАСТ производятся из композиции полиолефинов в различном исполнении:

- **серия HFR** – композиция материала не содержит галогенных элементов (halogen free) и является трудногорючей. Соответствует нормам пожарной безопасности (технический регламент о требованиях пожарной безопасности ФЗ 123);
- **серия HFFRLS** – не содержит галогенных элементов (halogen free) является трудногорючей с низким дымовыделением;

В состав ОКЛ включены все необходимые аксессуары в безгалогенном HF исполнении, предназначенные для крепления и соединения труб в систему (крепеж, повороты, тройники, муфты).

Также для монтажа и прокладки ОКЛ разработана серия труб из специализированного ПВХ-компаунда. Трубы обладают повышенными характеристиками стойкости к воспламенению.

Цвет серый (под заказ – другие цвета).

ТРУБА HFR ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом, цвет серый

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
20116HFR	E90	16	100
20120HFR	E90	20	100
20125HFR	E90	25	50
20132HFR	E90	32	25
20140HFR	E90	40	20
20150HFR	E90	50	15

Труба тяжелая с зондом, цвет серый

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
21116HFR	E90	16	100
21120HFR	E90	20	100
21125HFR	E90	25	50
21132HFR	E90	32	25
21140HFR	E90	40	20
21150HFR	E90	50	15

ТРУБА HFR ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
60116HFR	E90	16	100
60120HFR	E90	20	100
60125HFR	E90	25	50
60132HFR	E90	32	25
60140HFR	E90	40	20
60150HFR	E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Количество в упаковке, м
61116HFR	E90	16	100
61120HFR	E90	20	100
61125HFR	E90	25	50
61132HFR	E90	32	25
61140HFR	E90	40	20
61150HFR	E90	50	15

ТРУБА ПНД ГЛАДКАЯ /ЖЕСТКАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба тяжелая

Артикул	Огнестойкость	Внешний ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
23016HFR	E90	16	3	102
23020HFR	E90	20	3	102
23025HFR	E90	25	3	60
23032HFR	E90	32	3	30
23040HFR	E90	40	3	30
23050HFR	E90	50	3	15
23063HFR	E90	63	3	15

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

ТРУБА HFFRLS ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), НИЗКОЕ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕ, ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
60116HFFRLS	E90	16	100
60120HFFRLS	E90	20	100
60125HFFRLS	E90	25	50
60132HFFRLS	E90	32	25
60140HFFRLS	E90	40	20
60150HFFRLS	E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
61116HFFRLS	E90	16	100
61120HFFRLS	E90	20	100
61125HFFRLS	E90	25	50
61132HFFRLS	E90	32	25
61140HFFRLS	E90	40	20
61150HFFRLS	E90	50	15

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ ПВХ, ДЛЯ ОКЛ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
10116-E90	E90	16	100
10120-E90	E90	20	100
10125-E90	E90	25	50
10132-E90	E90	32	25
10140-E90	E90	40	20
10150-E90	E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
11116-E90	E90	16	100
11120-E90	E90	20	100
11125-E90	E90	25	50
11132-E90	E90	32	25
11140-E90	E90	40	20
11150-E90	E90	50	15

ТРУБА ГЛАДКАЯ /ЖЕСТКАЯ, ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ ПВХ, ДЛЯ ОКЛ

Труба легкая

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
30016-E90	E90	16	3	102
30020-E90	E90	20	3	102
30025-E90	E90	25	3	60
30032-E90	E90	32	3	30
30040-E90	E90	40	3	30
30050-E90	E90	50	3	15
30063-E90	E90	63	3	15

Труба тяжелая

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
31016-E90	E90	16	3	102
31020-E90	E90	20	3	102
31025-E90	E90	25	3	60
31032-E90	E90	32	3	30
31040-E90	E90	40	3	30
31050-E90	E90	50	3	15
31063-E90	E90	63	3	15

ТРУБА HFR / PLL ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИОЛЕФИНОВ (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
20116HFR-W	E90	16	100
20120HFR-W	E90	20	100
20125HFR-W	E90	25	50
20132HFR-W	E90	32	25
20140HFR-W	E90	40	20
20150HFR-W	E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
21116HFR-W	E90	16	100
21120HFR-W	E90	20	100
21125HFR-W	E90	25	50
21132HFR-W	E90	32	25
21140HFR-W	E90	40	20
21150HFR-W	E90	50	15

ТРУБА PP / PLL ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ, ИЗ КОМПОЗИЦИИ ПП (БЕЗ ГАЛОГЕНА), ТРУДНОГОРЮЧАЯ

Труба легкая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
60116HFR-W	E90	16	100
60120HFR-W	E90	20	100
60125HFR-W	E90	25	50
60132HFR-W	E90	32	25
60140HFR-W	E90	40	20
60150HFR-W	E90	50	15

Труба тяжелая с зондом

Артикул	Огнестойкость	Внешний Ø, мм	Количество в упаковке, м
61116HFR-W	E90	16	100
61120HFR-W	E90	20	100
61125HFR-W	E90	25	50
61132HFR-W	E90	32	25
61140HFR-W	E90	40	20
61150HFR-W	E90	50	15

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

Широкий ассортимент аксессуаров включает различные решения для прокладки кабельных трасс любой степени сложности. Аксессуары выполнены из специальной композиции безгалогенного АБС-пластика. Пылевлагозащищенное исполнение аксессуаров IP40-IP67 (для соединения гибких гофрированных труб, гофрированных труб с гладкими /жесткими трубами, ввода труб в распаячные коробки) гарантирует надёжную герметизацию в самых жёстких условиях эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ ОКЛ

Угол 90° (единый), IP40, без галогена

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
41116-50HF	CUG16	16	50
41120-50HF	CUG20	20	50
41125HF	CUG25	25	50
41132-25HF	CUG32	32	25
41140-10HF	CUG40	40	10
41150-5HF	CUG50	50	5

Муфта соединительная, без галогена

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
42516HF	MAG16	16	100
42520-50HF	MAG20	20	50
42525-25HF	MAG25	25	25
42532-25HF	MAG32	32	25
42540-20HF	MAG40	40	20
42550HF	MAG50	50	20

Муфта соедин. для гофрир.труб, без галогена, IP40

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
42416HF	MFL16HF	16	100
42420-50HF	MFL20HF	20	50
42425-50HF	MFL25HF	25	50
42432-25HF	MFL32HF	32	25

Муфта «труба-труба», без галогена, IP64

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
44116HF	MS16	16	50
44120HF	MS20	20	50
44125HF	MS25	25	50
44132HF	MS32	32	25
44140HF	MS40	40	20
44150HF	MS50	50	10

Кабельный зажим с контргайкой, без галогена, IP65

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
41007	PG7	D3.5-6.5	100
41009	PG9	D4-8	100
41011	PG11	D5-10	100
41013	PG13	D6-12	100
41016	PG16	D10-14	100
41019	PG19	D12-15	100
41021	PG21	D13-18	50
41024	PG24	D15-22	50
41029	PG29	D18-25	50
41036	PG36	D22-32	20
41042	PG42	D30-38	20
41048	PG48	D34-44	20
41063	PG63	D42-54	5

Угол 90° (из двух частей), IP40, без галогена

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
41216-50HF	CI16G	16	50
41220-25HF	CI20G	20	25
41225-25HF	CI25G	25	25
41232-25HF	CI32G	32	50

Тройник открывающийся, IP40, без галогена

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
41316-25HF	TI16G	16	25
41320-25HF	TI20G	20	25
41325HF	TI25G	25	50
41332HF	TI32G	32	50

Муфта «труба-коробка», без галогена, IP65

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
42716HF	BS16	16	50
42720HF	BS20	20	50
42725HF	BS25	25	50
42732HF	BS32	32	50
42740HF	BS40	40	25
42750HF	BS50	50	15

Гибкий поворот «труба-коробка», без галогена, IP65

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
43316-20	CXS16	16	20
43320-20	CXS20	20	20
43325-20	CXS25	25	20
43332-20	CXS32	32	20
43340-10	CXS40	40	10
43350	CXS50	50	10

Гибкий поворот «труба-труба», без галогена, IP65

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
43216-20	CXT16	16	20
43220-20	CXT20	20	20
43225-20	CXT25	25	20
43232-20	CXT32	32	20
43240	CXT40	40	10
43250	CXT50	50	10

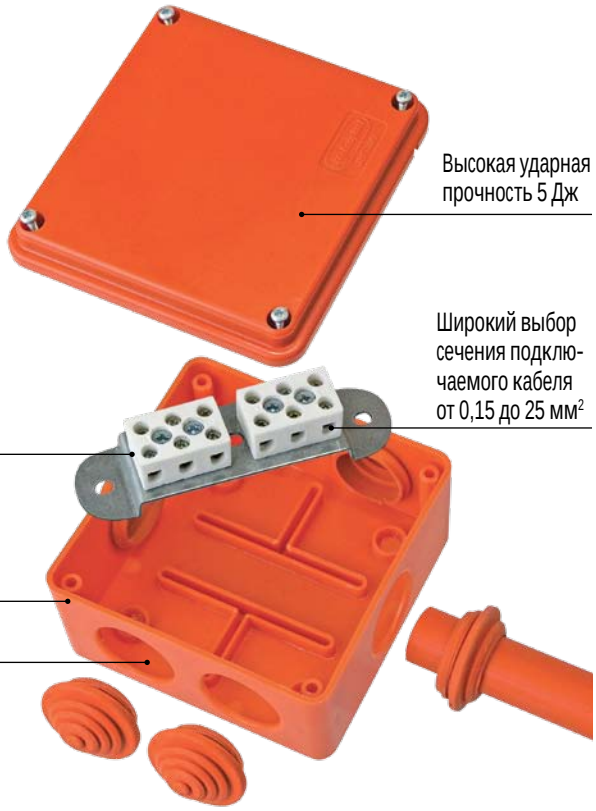
Поворот на 90° «труба-труба», без галогена, IP65

Артикул	Наименование	Для трубы ø, мм	Кол-во штук в упаковке, min
41916HF	CS16	16	50
41920HF	CS20	20	50
41925HF	CS25	25	25
41932HF	CS32	32	25
41940HF	CS40	40	10
41950HF	CS50	50	5

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110

Безгалогенные коробки рекомендуются для использования в составе огнестойких кабельных линий, либо как отдельный элемент в качестве системы повышения работоспособности конструкции кабельной линии в сочетании с огнестойким кабелем сечением от 0,15 до 6 мм^2. Коробки поставляются в комплекте с огнестойким керамическим клеммником, гарантирующим надежное соединение и сохранение работоспособности огнестойкого кабеля в условиях пожара.



Технические характеристики распределительных коробок

- Материал: безгалогенный HF пластик.
- Степень защиты в снаряженном виде: IP55 согласно ГОСТ 14254-96.
- Допустимое рабочее напряжение: для 2,5-16 мм^2 – 600 В, для 25 мм^2 – 750В.

Клеммные соединители

- Материал: жароустойчивая керамика.
- Клеммная часть: никелированная латунь, 3; 5; 6; 8; 9; 12; 24-полюсные.
- Номинальное сечение провода: 2,5; 4; 6; 10; 16; 25 мм^2 .
- Номинальный ток: от 20 до 101А.

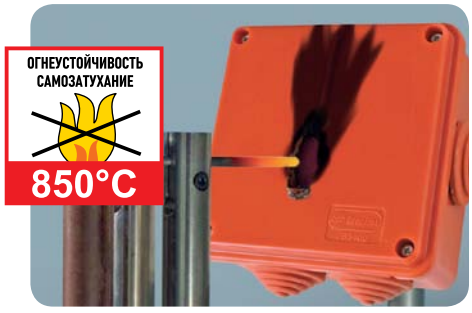
Сертифицированное решение

Коробки применяются в составе огнестойких кабельных линий, а также как самостоятельней элемент, обеспечивающий надежную коммутацию проводников и сохранение работоспособности линии в условиях пожара. Коробки прошли испытания с различными производителями кабеля. Фактическое время работоспособности коробки с конкретной маркой кабеля и схемой монтажа испытывается дополнительно согласно требованиям ГОСТ Р 53316.

Испытания

Метод испытания материала коробок к зажиганию нагретой проволокой – испытания проводят по ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80) и ГОСТ Р 50827.1-2009, тест раскалённой проволокой 850°С.

Время работоспособности системы определяется по методике ГОСТ Р 53316-2009. В испытательной камере создается стандартный температурный режим по ГОСТ 30247.0 для имитации условий пожара. При указанных условиях кабельная линия, имеющая в составе огнестойкие коробки, сохраняет работоспособность свыше 90 минут.



ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ JBS100, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм²	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
43007HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	3	0,15-2,5	6	90
43047HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	4	0,15-2,5	6	90
43057HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	5	0,15-2,5	6	90
43017HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	6	0,15-2,5	6	90
43107HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	3	1,5-4	6	90
43147HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	4	1,5-4	6	90
43227HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	5	1,5-4	6	90
43117HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	6	1,5-4	6	90
43027HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	3	1,5-6	6	90
43207HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	4	1,5-6	6	90
43217HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	5	1,5-6	6	90
43127HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	6	1,5-6	6	90
43307HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	3	1,5-10	6	90
43347HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	4	1,5-10	6	90
43357HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	5	1,5-10	6	90
43367HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	6	1,5-10	6	90
43317HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	3	2,5-16	6	90
43327HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	4	2,5-16	6	90
43037HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	5	2,5-16	6	90

КОРОБКИ JBS100, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP56.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм²	Кол-во штук в упаковке
42007HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	3	0,15-2,5	90
42047HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	4	0,15-2,5	90
42057HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	5	0,15-2,5	90
42017HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	6	0,15-2,5	90
42107HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	3	1,5-4	90
42147HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	4	1,5-4	90
42227HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	5	1,5-4	90
42117HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	6	1,5-4	90
42027HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	3	1,5-6	90
42207HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	4	1,5-6	90
42217HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	5	1,5-6	90
42237HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	6	1,5-6	90
42307HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	3	1,5-10	90
42347HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	4	1,5-10	90
42317HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	5	1,5-10	90
42037HF	JBS100	E110	100 x 100 x 55	5	2,5-16	90

КОРОБКИ JBS150, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм²	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
43009HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	3	0,15-2,5	10	50
43049HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	4	0,15-2,5	10	50
43069HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	6	0,15-2,5	10	50
43019HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	8	0,15-2,5	10	50
43059HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	5	1,5-4	10	50
43109HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	6	1,5-4	10	50
43119HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	8	1,5-4	10	50
43039HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	10	1,5-4	10	50
43129HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	4	1,5-6	10	50
43029HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	5	1,5-6	10	50
43139HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	6	1,5-6	10	50
43229HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	8	1,5-6	10	50
43239HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	9	1,5-6	10	50
43249HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	10	1,5-6	10	50
43209HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	4	1,5-10	10	50
43159HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	5	1,5-10	10	50
43359HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	6	1,5-10	10	50
43329HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	8	1,5-10	10	50
43339HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	4	2,5-16	10	50
43419HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	5	2,5-16	10	50
43429HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	6	2,5-16	10	50
43709HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	3	2,5-25	10	50
43729HF	JBS150	E110	150 x 110 x 70	5	2,5-25	10	50

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ JBS210, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм²	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
43036HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	9	0,15-2,5	8	20
43046HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	12	0,15-2,5	8	20
43626HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	16	0,15-2,5	8	20
43636HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	24	0,15-2,5	8	20
43136HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	9	1,5-4	8	20
43146HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	12	1,5-4	8	20
43246HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	16	1,5-4	8	20
43236HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	9	1,5-6	8	20
43056HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	12	1,5-6	8	20
43156HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	16	1,5-6	8	20
43326HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	6	1,5-10	8	20
43426HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	8	1,5-10	8	20
43336HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	9	1,5-10	8	20
43346HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	16	1,5-10	8	20
43406HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	5	2,5-16	8	20
43436HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	9	2,5-16	8	20
43066HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	10	2,5-16	8	20
43706HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	3	2,5-25	8	20
43726HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	5	2,5-25	8	20
43736HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	5	2,5-25	8	20
Огнестойкие коробки с возможностью установки адресного расширителя:							
43806HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	4	0,15-2,5	8	20
43906HF	JBS210	E110	210 x 150 x 100	6	0,15-2,5	8	20

КОРОБКИ JBL085, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, БЕЗ САЛЬНИКОВ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм²	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
43055HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	2	0,15-2,5	12	240
43155HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	4	0,15-2,5	12	240
43255HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	6	0,15-2,5	12	240
43355HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	8	0,15-2,5	12	240
43455HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	2	0,15-4,0	12	240
43555HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	4	0,15-4,0	12	240
43655HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	6	0,15-4,0	12	240
43665HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	8	0,15-4,0	12	240
43745HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	2	0,15-6,0	12	240
43755HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	4	0,15-6,0	12	240
43855HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	6	0,15-6,0	12	240
43715HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	4	1,5-10	12	240
43765HF	JBL085	E110	85 x 85 x 38	4	1,5-10	12	240

КОРОБКИ JBL090, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, БЕЗ САЛЬНИКОВ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP55.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм²	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
43054HF	JBL090	E110	90 x 42 x 40	2	0,15-2,5	10	100
43154HF	JBL090	E110	90 x 42 x 40	4	0,15-2,5	10	100

Огнестойкие коробки серии JBL085 и JBL090 – это компактные решения, позволяющие осуществлять коммутацию огнестойкого кабеля в диапазоне 0,15-10 мм².
В боковых стенках коробки имеются специальные легкоудаляемые профили для ввода кабеля, металлорукава или кабель-канала.

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ МВ75, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ Е110, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP41.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм^2	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
46001HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-2,5	нет	240
46011HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-2,5	нет	240
46021HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-2,5	нет	240
46031HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-2,5	нет	240
46041HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-2,5	нет	240
46051HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-2,5	нет	240
46061HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-2,5	нет	240
46071HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-2,5	нет	240
46081HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-2,5	нет	240
46101HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-4	нет	240
46111HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-4	нет	240
46121HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-4	нет	240
46131HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-4	нет	240
46141HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-4	нет	240
46151HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-4	нет	240
46161HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-4	нет	240
46171HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-4	нет	240
46181HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-4	нет	240
46201HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-6	нет	240
46211HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-6	нет	240
46221HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-6	нет	240
46231HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-6	нет	240
46241HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-6	нет	240
46251HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-6	нет	240
46261HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-6	нет	240
46271HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-6	нет	240
46281HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-6	нет	240
46301HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-10	нет	240
46311HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-10	нет	240
46321HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-10	нет	240

- Цвет: белый.
- Степень защиты: IP41.

46001HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-2,5	нет	240
46011HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-2,5	нет	240
46021HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-2,5	нет	240
46031HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-2,5	нет	240
46041HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-2,5	нет	240
46051HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-2,5	нет	240
46061HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-2,5	нет	240
46071HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-2,5	нет	240
46081HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-2,5	нет	240
46101HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-4	нет	240
46111HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-4	нет	240
46121HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-4	нет	240
46131HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-4	нет	240
46141HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-4	нет	240
46151HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-4	нет	240
46161HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-4	нет	240
46171HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-4	нет	240
46181HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-4	нет	240
46201HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-6	нет	240
46211HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-6	нет	240
46221HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-6	нет	240
46231HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-6	нет	240
46241HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-6	нет	240
46251HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-6	нет	240
46261HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-6	нет	240
46271HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-6	нет	240
46281HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-6	нет	240
46301HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-10	нет	240
46311HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-10	нет	240
46321HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-10	нет	240

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ МВ145, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ Е110, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP41.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм^2	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
46003HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-2,5	нет	120
46013HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-2,5	нет	120
46023HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-2,5	нет	120
46033HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-2,5	нет	120
46043HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-2,5	нет	120
46053HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	14	1,5-2,5	нет	120
46063HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	16	1,5-2,5	нет	120
46073HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	18	1,5-2,5	нет	120
46083HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	20	1,5-2,5	нет	120
46093HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	24	1,5-2,5	нет	120
46103HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-4	нет	120
46113HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-4	нет	120
46123HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-4	нет	120
46133HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-4	нет	120
46143HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-4	нет	120
46153HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	14	1,5-4	нет	120
46163HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	16	1,5-4	нет	120
46173HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	18	1,5-4	нет	120
46183HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	20	1,5-4	нет	120
46193HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	24	1,5-4	нет	120
46203HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-6	нет	120
46213HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-6	нет	120
46223HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-6	нет	120
46233HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-6	нет	120
46243HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-6	нет	120
46303HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	4	1,5-10	нет	120
46313HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	5	1,5-10	нет	120
46323HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-10	нет	120
46333HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-10	нет	120

- Цвет: белый.
- Степень защиты: IP41.

46003HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-2,5	нет	120
46013HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-2,5	нет	120
46023HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-2,5	нет	120
46033HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-2,5	нет	120
46043HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-2,5	нет	120
46053HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	14	1,5-2,5	нет	120
46063HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	16	1,5-2,5	нет	120
46073HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	18	1,5-2,5	нет	120
46083HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	20	1,5-2,5	нет	120
46093HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	24	1,5-2,5	нет	120
46103HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-4	нет	120
46113HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-4	нет	120
46123HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-4	нет	120
46133HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-4	нет	120
46143HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-4	нет	120
46153HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	14	1,5-4	нет	120
46163HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	16	1,5-4	нет	120
46173HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	18	1,5-4	нет	120
46183HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	20	1,5-4	нет	120
46193HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	24	1,5-4	нет	120
46203HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-6	нет	120
46213HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-6	нет	120
46223HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-6	нет	120
46233HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-6	нет	120
46243HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-6	нет	120
46303HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	4	1,5-10	нет	120
46313HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	5	1,5-10	нет	120
46323HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-10	нет	120
46333HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-10	нет	120

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ МВ75, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ Е110, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА, КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP41.

В коробке предусмотрено крепление для установки клеммы заземления.

- Цвет: белый.
- Степень защиты: IP41.

В коробке предусмотрено крепление для установки клеммы заземления.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм^2	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
46001PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-2,5	нет	240
46011PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-2,5	нет	240
46021PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-2,5	нет	240
46031PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-2,5	нет	240
46041PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-2,5	нет	240
46051PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-2,5	нет	240
46061PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-2,5	нет	240
46071PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-2,5	нет	240
46081PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-2,5	нет	240
46101PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-4	нет	240
46111PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-4	нет	240
46121PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-4	нет	240
46131PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-4	нет	240
46141PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-4	нет	240
46151PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-4	нет	240
46161PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-4	нет	240
46171PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-4	нет	240
46181PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-4	нет	240
46201PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-6	нет	240
46211PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-6	нет	240
46221PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-6	нет	240
46231PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-6	нет	240
46241PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-6	нет	240
46251PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-6	нет	240
46261PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-6	нет	240
46271PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-6	нет	240
46281PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-6	нет	240
46301PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-10	нет	240
46311PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-10	нет	240
46321PE-HF	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-10	нет	240
46001PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-2,5	нет	240
46011PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-2,5	нет	240
46021PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-2,5	нет	240
46031PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-2,5	нет	240
46041PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-2,5	нет	240
46051PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-2,5	нет	240
46061PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-2,5	нет	240
46071PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-2,5	нет	240
46081PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-2,5	нет	240
46101PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-4	нет	240
46111PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-4	нет	240
46121PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-4	нет	240
46131PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-4	нет	240
46141PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-4	нет	240
46151PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-4	нет	240
46161PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-4	нет	240
46171PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-4	нет	240
46181PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-4	нет	240
46201PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-6	нет	240
46211PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-6	нет	240
46221PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-6	нет	240
46231PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	5	1,5-6	нет	240
46241PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	6	1,5-6	нет	240
46251PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	8	1,5-6	нет	240
46261PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	9	1,5-6	нет	240
46271PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	10	1,5-6	нет	240
46281PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	12	1,5-6	нет	240
46301PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	2	1,5-10	нет	240
46311PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	3	1,5-10	нет	240
46321PE-HF-W	МВ75	Е110	75 x 75 x 40	4	1,5-10	нет	240

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ МВ145, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ Е110, С ГЛАДКИМИ СТЕНКАМИ, БЕЗ ГАЛОГЕНА, КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP41.

В коробке предусмотрено крепление для установки клеммы заземления.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм^2	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
46003PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-2,5	нет	120
46013PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-2,5	нет	120
46023PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-2,5	нет	120
46033PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-2,5	нет	120
46043PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-2,5	нет	120
46053PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	14	1,5-2,5	нет	120
46063PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	16	1,5-2,5	нет	120
46073PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	18	1,5-2,5	нет	120
46083PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	20	1,5-2,5	нет	120
46093PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	24	1,5-2,5	нет	120
46103PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-4	нет	120
46113PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-4	нет	120
46123PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-4	нет	120
46133PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-4	нет	120
46143PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-4	нет	120
46153PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	14	1,5-4	нет	120
46163PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	16	1,5-4	нет	120
46173PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	18	1,5-4	нет	120
46183PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	20	1,5-4	нет	120
46193PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	24	1,5-4	нет	120
46203PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-6	нет	120
46213PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-6	нет	120
46223PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-6	нет	120
46233PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-6	нет	120
46243PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-6	нет	120
46303PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	4	1,5-10	нет	120
46313PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	5	1,5-10	нет	120
46323PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-10	нет	120
46333PE-HF	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-10	нет	120

- Цвет: белый.
- Степень защиты: IP41.

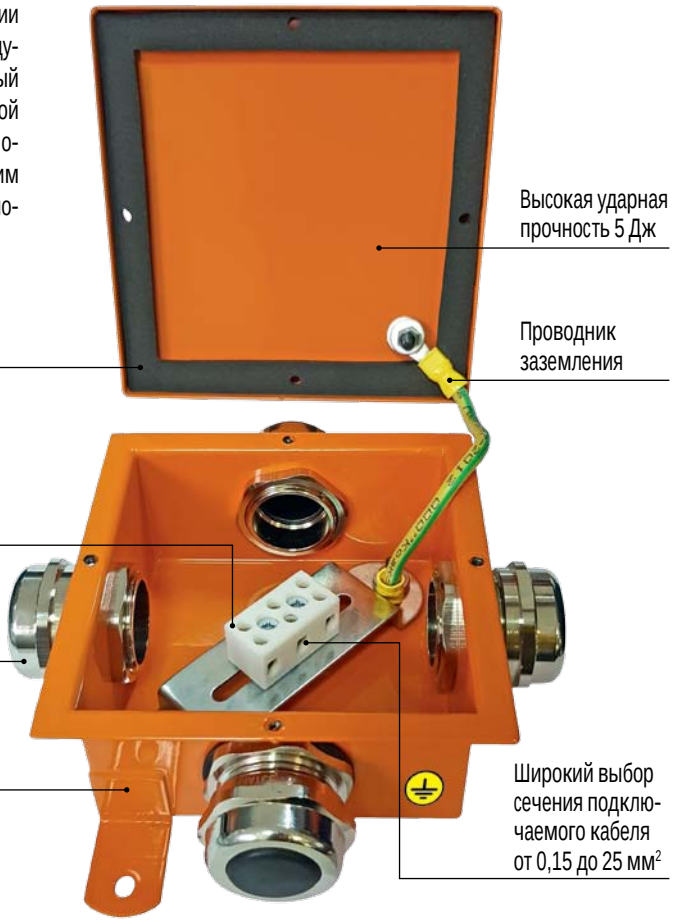
В коробке предусмотрено крепление для установки клеммы заземления.

46003PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-2,5	нет	120
46013PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-2,5	нет	120
46023PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-2,5	нет	120
46033PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-2,5	нет	120
46043PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-2,5	нет	120
46053PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	14	1,5-2,5	нет	120
46063PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	16	1,5-2,5	нет	120
46073PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	18	1,5-2,5	нет	120
46083PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	20	1,5-2,5	нет	120
46093PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	24	1,5-2,5	нет	120
46103PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-4	нет	120
46113PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-4	нет	120
46123PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-4	нет	120
46133PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-4	нет	120
46143PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-4	нет	120
46153PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	14	1,5-4	нет	120
46163PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	16	1,5-4	нет	120
46173PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	18	1,5-4	нет	120
46183PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	20	1,5-4	нет	120
46193PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	24	1,5-4	нет	120
46203PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-6	нет	120
46213PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-6	нет	120
46223PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	9	1,5-6	нет	120
46233PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	10	1,5-6	нет	120
46243PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	12	1,5-6	нет	120
46303PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	4	1,5-10	нет	120
46313PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	5	1,5-10	нет	120
46323PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	6	1,5-10	нет	120
46333PE-HF-W	МВ145	Е110	145 x 75 x 40	8	1,5-10	нет	120

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГНЕСТОЙКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ ЭКОПЛАСТ

Металлические огнестойкие распределительные/ответветвительные коробки серии SMB для электропроводки с сохранением работоспособности при пожаре. Рекомендуются для использования в составе огнестойких кабельных линий, либо как отдельный элемент в качестве системы повышения работоспособности конструкции кабельной линии в сочетании с огнестойким кабелем сечением от 0,15 до 25 мм^2. Коробки поставляются в комплекте с огнестойким керамическим клеммником, гарантирующим надежное соединение и сохранение работоспособности огнестойкого кабеля в условиях пожара.



Технические характеристики металлических распределительных коробок

В стандартной линейке представлены два типоразмера коробок SMB с габаритными размерами 154 х 154 х 60 мм и 200 х 200 х 65 мм (с гермовводами). Благодаря специальному уплотнителю, корпус коробок имеет повышенные показатели степени защиты от внешних воздействий IP66.
В коробках предусмотрена возможность установки проводника заземления.

- Материал: сталь.
- Цвет: RAL 2003 (оранжевый).
- Степень защиты: IP66 согласно ГОСТ 14254-2015.
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: УХЛ категория размещения 1÷2.
- Металлические кабельные вводы с внешним диаметром 14-22 мм, 4 или 6 шт.

Огнестойкие керамические клеммные соединители

- Материал: жароустойчивая керамика.
- Клеммная часть: никелированная латунь, 2÷24-полюсные.
- Номинальное сечение провода: 0,15÷25 мм^2 .
- Допустимое рабочее напряжение: до 1000В.
- Номинальный ток: от 20 до 101А.

Комплект поставки

- Коробка с металлическими кабельными вводами.
- Металлическая монтажная пластина с установленными керамическими клеммниками.
- Набор метизной продукции для монтажа коробки.

В зависимости от проектных требований предусмотрена возможность индивидуальной комплектации коробки огнестойкими клеммниками с различным количеством полюсов и сечений для подключения огнестойкого кабеля.

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОРОБКИ SMB120, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, С ГЕРМЕТИЧНЫМИ ВВОДАМИ

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP66.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Габаритные* размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм^2	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
56004	SMB120	E110	154 x 154 x 60	3	0,15-2,5	4	90
56014	SMB120	E110	154 x 154 x 60	4	0,15-2,5	4	90
56024	SMB120	E110	154 x 154 x 60	5	0,15-2,5	4	90
56034	SMB120	E110	154 x 154 x 60	6	0,15-2,5	4	90
56104	SMB120	E110	154 x 154 x 60	3	1,5-4	4	90
56114	SMB120	E110	154 x 154 x 60	4	1,5-4	4	90
56124	SMB120	E110	154 x 154 x 60	5	1,5-4	4	90
56134	SMB120	E110	154 x 154 x 60	6	1,5-4	4	90
56204	SMB120	E110	154 x 154 x 60	3	1,5-6	4	90
56214	SMB120	E110	154 x 154 x 60	4	1,5-6	4	90
56224	SMB120	E110	154 x 154 x 60	5	1,5-6	4	90
56234	SMB120	E110	154 x 154 x 60	6	1,5-6	4	90
56304	SMB120	E110	154 x 154 x 60	3	1,5-10	4	90
56314	SMB120	E110	154 x 154 x 60	4	1,5-10	4	90
56324	SMB120	E110	154 x 154 x 60	5	1,5-10	4	90
56334	SMB120	E110	154 x 154 x 60	6	1,5-10	4	90
56404	SMB120	E110	154 x 154 x 60	3	2,5-16	4	90
56414	SMB120	E110	154 x 154 x 60	4	2,5-16	4	90
56424	SMB120	E110	154 x 154 x 60	5	2,5-16	4	90

КОРОБКИ SMB165, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ E110, С ГЕРМЕТИЧНЫМИ ВВОДАМИ

- Цвет: оранжевый.
- Степень защиты: IP66.

Артикул	Наименование	Огнестойкость	Габаритные* размеры, мм	Количество полюсов	Сечение полюсов, мм^2	Количество выходов	Кол-во штук в упаковке
56009	SMB165	E110	200 x 200 x 65	3	0,15-2,5	6	50
56019	SMB165	E110	200 x 200 x 65	4	0,15-2,5	6	50
56029	SMB165	E110	200 x 200 x 65	5	0,15-2,5	6	50
56039	SMB165	E110	200 x 200 x 65	6	0,15-2,5	6	50
56049	SMB165	E110	200 x 200 x 65	8	0,15-2,5	6	50
56059	SMB165	E110	200 x 200 x 65	9	0,15-2,5	6	50
56069	SMB165	E110	200 x 200 x 65	10	0,15-2,5	6	50
56109	SMB165	E110	200 x 200 x 65	3	1,5-4	6	50
56119	SMB165	E110	200 x 200 x 65	4	1,5-4	6	50
56129	SMB165	E110	200 x 200 x 65	5	1,5-4	6	50
56139	SMB165	E110	200 x 200 x 65	6	1,5-4	6	50
56149	SMB165	E110	200 x 200 x 65	8	1,5-4	6	50
56159	SMB165	E110	200 x 200 x 65	9	1,5-4	6	50
56169	SMB165	E110	200 x 200 x 65	10	1,5-4	6	50
56209	SMB165	E110	200 x 200 x 65	3	1,5-6	6	50
56219	SMB165	E110	200 x 200 x 65	4	1,5-6	6	50
56229	SMB165	E110	200 x 200 x 65	5	1,5-6	6	50
56239	SMB165	E110	200 x 200 x 65	6	1,5-6	6	50
56249	SMB165	E110	200 x 200 x 65	8	1,5-6	6	50
56259	SMB165	E110	200 x 200 x 65	9	1,5-6	6	50
56269	SMB165	E110	200 x 200 x 65	10	1,5-6	6	50
56309	SMB165	E110	200 x 200 x 65	3	1,5-10	6	50
56319	SMB165	E110	200 x 200 x 65	4	1,5-10	6	50
56329	SMB165	E110	200 x 200 x 65	5	1,5-10	6	50
56339	SMB165	E110	200 x 200 x 65	6	1,5-10	6	50
56349	SMB165	E110	200 x 200 x 65	8	1,5-10	6	50
56359	SMB165	E110	200 x 200 x 65	9	1,5-10	6	50
56369	SMB165	E110	200 x 200 x 65	10	1,5-10	6	50
56409	SMB165	E110	200 x 200 x 65	3	2,5-16	6	50
56419	SMB165	E110	200 x 200 x 65	4	2,5-16	6	50
56429	SMB165	E110	200 x 200 x 65	5	2,5-16	6	50
56439	SMB165	E110	200 x 200 x 65	6	2,5-16	6	50
56509	SMB165	E110	200 x 200 x 65	3	2,5-25	6	50
56519	SMB165	E110	200 x 200 x 65	4	2,5-25	6	50
56529	SMB165	E110	200 x 200 x 65	5	2,5-25	6	50

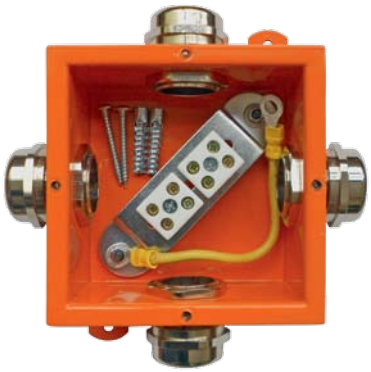
* Габаритные размеры указаны с гермовводами

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (ОКЛ)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОРОБОК ЭКОПЛАСТ

Каждая коробка упакована в прозрачную термоусадочную пленку, на коробку нанесена информативная этикетка с подробными характеристиками и EAN-кодом.

- Коробка с крышкой и крепежными винтами.
- Металлическая монтажная пластина с установленными керамическими клеммниками.
- Комплект металлических дюбелей и саморезов.



МОНТАЖ БЕЗГАЛОГЕННОЙ ПЛАСТИКОВОЙ КОРОБКИ ЭКОПЛАСТ

Порядок монтажа безгалогенной пластиковой коробки:

- Разметить установочные отверстия, руководствуясь значениями таблицы размеров или используя в качестве шаблона монтажную пластину.
- Просверлить отверстия, в подготовленные отверстия забить металлические дюбели.
- Установить коробку на стену, затем закрепить коробку саморезами через монтажную пластину к поверхности.
- Обрезать гермоввод под нужный диаметр кабеля или трубы.
- Завести проводники в коробку.
- Выполнить коммутацию проводов.
- Зафиксировать кабели провода в клеммном соединителе.
- Установить крышку и затянуть ее винтами.

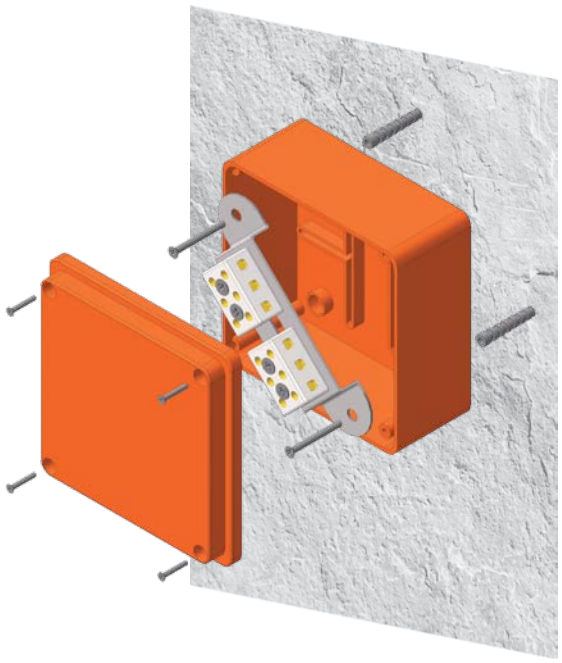


ТАБЛИЦА КРЕПЕЖНЫХ РАЗМЕРОВ

Коробка распределительная огнестойкая E110, без галогена	Расстояние между двумя отверстиями в стене под металлические дюбели
JBS100	96 мм
JBS150	132 мм
JBS210	183 мм – 1 дин-рейка 154 мм – 2 дин-рейки
JBS100 с гладкими стенками	96 мм
JBL085 без сальников	40 мм
JBL090 без сальников	–
MB 75	40 мм
MB 145	100 мм

МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТАЛЬНОЙ КОРОБКИ ЭКОПЛАСТ

Порядок монтажа металлической стальной коробки:

- Разметить установочные отверстия, руководствуясь значениями таблицы размеров.
- Просверлить отверстия, в подготовленные отверстия забить металлические дюбели
- Установить коробку на стену, закрепить саморезами.
- Открыть гермовводы и изъять пластиковые заглушки или сделать в них отверстие.
- Выполнить коммутацию проводов в керамических клеммниках.
- Закрыть коробку крышкой, закрутить четырьмя винтами.

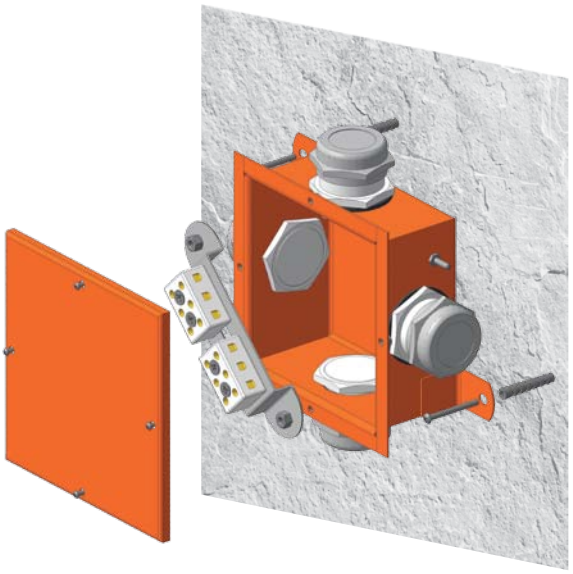


ТАБЛИЦА КРЕПЕЖНЫХ РАЗМЕРОВ

Коробка распределительная металлическая огнестойкая SMB	Расстояние между отверстиями в стене под металлические дюбели
Коробка малая 154 х 154 х 60 мм	2 отверстия на расстоянии 161 мм под монтажные лапки
Коробка большая 200 х 200 х 65 мм	4 отверстия по периметру металлической коробки 182 х 121 мм под монтажные лапки

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОКЛ

СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ

Артикул	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол-во штук в упаковке
43708	8	4 × 6,4	100
43714	14	5 × 6,8	100
43716	16	5 × 6,6	100
43720	20	6 × 7,4	100
43725	25	6 × 7,8	100
43735	35	6 × 7,8	100
43740	40	6 × 7,8	100
43750-50	50	6 × 7,6	50

СКОБА ОЦИНКОВАННАЯ ДВУХЛАПКОВАЯ

Артикул	Для трубы Ø, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Кол - во штук в упаковке
43614	14	5 × 6,8	100
43616	16	5 × 6,8	100
43620	20	6 × 7,4	100
43625	25	6 × 7,8	100
43635	35	6 × 7,8	100
43640	40	6 × 7,8	100
43650-50	50	6 × 7,6	50

Скобы имеют продольный паз под крепежный винт, что позволяет осуществлять смещение скобы без демонтажа.

ПОДБОР ЭЛЕМЕНТА КРЕПЛЕНИЯ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СКОБАМ

Скоба однолапковая

Артикул	Для трубы Ø, мм	Диаметр монтажного отверстия в скобе, мм	Диаметр самореза, мм	Металлический дюбель	Диаметр сверла, мм **Бетон**	Диаметр сверла, мм **Кирпич**	Диаметр сверла, мм **Газобетон**
43708	8	4 × 6,4	4,2	5 / 30	7	5	6
43714	14	5 × 6,8	4,2 / 4,8	5 / 30	7	5	6
43716	16	5 × 6,6	4,2 / 4,8	5 / 30	7	5	6
43720	20	6 × 7,4	4,8 / 5,5	6 / 32	8 / 9	7	8
43725	25	6 × 7,8	4,8 / 5,5	6 / 32	8 / 9	7	8
43735	35	6 × 7,8	4,8 / 5,5	6 / 32	8 / 9	7	8
43740	40	6 × 7,8	4,8 / 5,5	6 / 32	8 / 9	7	8
43750-50	50	6 × 7,6	4,8 / 5,5	6 / 32	8 / 9	7	8

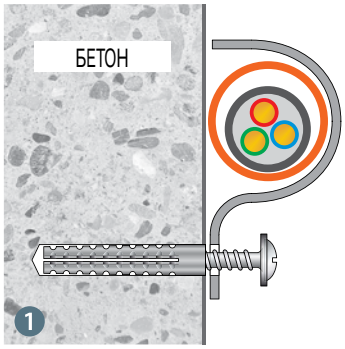
Скоба двухлапковая

Артикул	Для трубы Ø, мм	Диаметр монтажного отверстия в скобе, мм	Диаметр самореза, мм	Металлический дюбель	Диаметр сверла, мм **Бетон**	Диаметр сверла, мм **Кирпич**	Диаметр сверла, мм **Газобетон**
43614	14	5 × 6,8	4,2 / 4,8	5 / 30	7	5	6
43616	16	5 × 6,8	4,2 / 4,8	5 / 30	7	5	6
43620	20	6 × 7,4	4,8 / 5,5	6 / 32	8 / 9	7	8
43625	25	6 × 7,8	4,8 / 5,5	6 / 32	8 / 9	7	8
43635	35	6 × 7,8	4,8 / 5,5	6 / 32	8 / 9	7	8
43640	40	6 × 7,8	4,8 / 5,5	6 / 32	8 / 9	7	8
43650-50	50	6 × 7,6	4,8 / 5,5	6 / 32	8 / 9	7	8

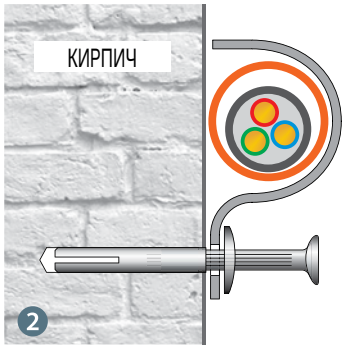
Расстояние между точками крепления:

- для гибких гофрированных труб максимальное расстояние – 500 мм, рекомендуемое – 300 мм;
- для гладких труб рекомендуемое расстояние – 500 мм;
- для кабельных каналов рекомендуемое расстояние – 500 мм.

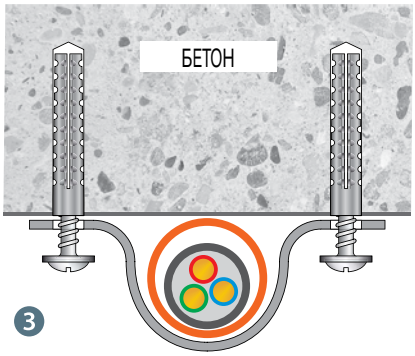
Рекомендации по элементам крепления в зависимости от типа поверхности:



Монтаж кабельных линий по бетонной поверхности стен.



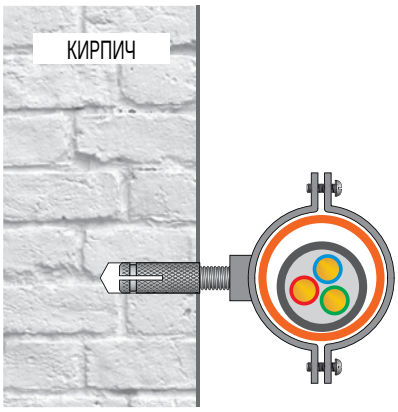
Для крепления в плотных материалах используется металлический быстромонтажный дюбель-гвоздь HD.

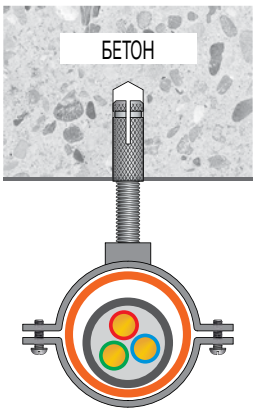


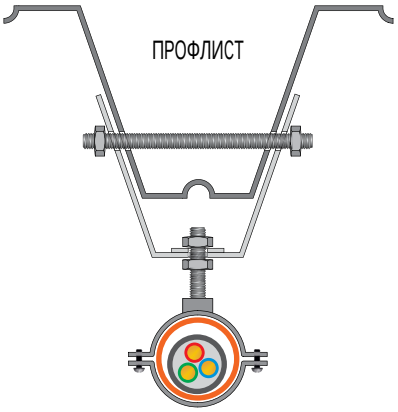
При прокладке кабельной трассы по поверхности потолков рекомендуется использование двухлапковых скоб.

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОКЛ

ХОМУТ ТРУБНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ







Артикул	Наименование	Ширина h, мм	Толщина S, мм	Для трубы Ø, мм	Крепежный болт	Гайка / Шпилька	Рекомендуемая нагрузка (кН) / Разрушающая нагрузка (кН)	Кол-во штук в упаковке
59913	Хомут трубный БК 3/8" (16-19 мм) М8	20	1	16-19	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	500
59914	Хомут трубный БК 1/2" (20-24 мм) М8	20	1	20-24	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	350
59915	Хомут трубный БК 3/4" (25-28 мм) М8	20	1	25-28	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	300
59916	Хомут трубный БК 1" (32-35 мм) М8	20	1	32-35	М5-М6	М8	1,40 / 3,20	250
59917-150	Хомут трубный БК 1 1/4" (39-46 мм) М8	20	1,2	39-46	М6Х15	М8	1,60 / 4,10	150
59918-130	Хомут трубный БК 1 1/2" (48-53 мм) М8	20	1,2	48-53	М6Х15	М8	1,60 / 4,10	130
59919-100	Хомут трубный БК 2" (59-66 мм) М8	20	1,2	59-66	М6Х15	М8	1,60 / 4,10	100

КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ И ПРОФНАСТИЛУ

Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Нагрузка Q, кг	Кол-во шт. в упаковке
95128	КПП-12М8	2,0	200	150

МОНТАЖНАЯ ПЛАТА

Артикул	Наименование	Размер, мм	Кол-во шт. в упаковке
98007	Монтажная плата	87 x 75 x 18	1

ШПИЛЬКА

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
95680-1	ШП8-2 Шпилька	М8 x 2000	25

АНКЕР ЗАБИВАЕМЫЙ

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
95425-1	А3М625к Анкер забиваемый	М6 x 25	100
95430-1	А3М830к Анкер забиваемый	М8 x 30	100

ГАЙКА

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
95280-1	ГМ8к Гайка М8	М8	500
95281-1	ГМ8СБк Гайка М8	М8	250

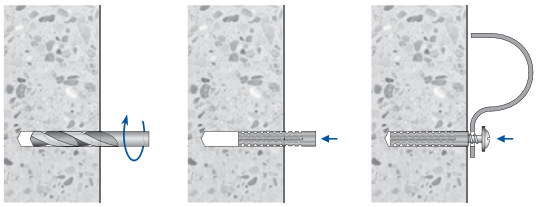
ШАЙБА

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
95180-1	ШМ8к Шайба М8	М8 x 13	1000
95181-1	ШМ8Ук Шайба М8 усиленная	М8 x 13	500

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОКЛ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЮБЕЛЬ ДЛЯ БЕТОНА, ГАЗОБЕТОНА МАЛОЙ ПЛОТНОСТИ

Порядок установки универсального дюбеля



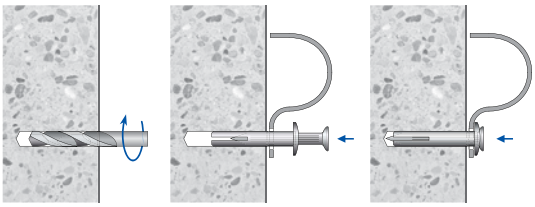
Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
47203-100	5/30 Универсальный дюбель	5 x 30	100
47204-100	6/32 Универсальный дюбель	6 x 32	100

ПОДБОР ДЮБЕЛЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

Размер дюбеля	Диаметр сверления, мм	Диаметр самореза, мм
5/30	5-7	4-5
6/32	7-9	5-6

ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ В ПЛОТНЫХ МАТЕРИАЛАХ

Порядок установки дюбель-гвоздя



Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
47202-1000	HD6/40 Дюбель-гвоздь	6 x 40	100

АНКЕР-БОЛТ

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
94266-1	АБМ8х30 Анкер-болт (латунь) GLA	M8 x 30	100

АНКЕР-КЛИН

Артикул	Наименование	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке
47225	Анкер-клин	M6 x 40	200

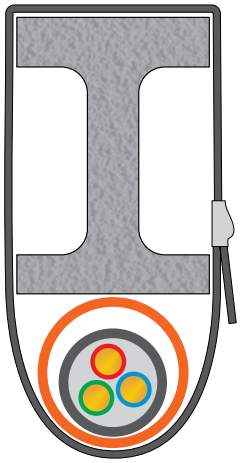
САМОРЕЗ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ

Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Длина, мм	Кол-во штук в упаковке
47402-1000	Саморез	4,2	41	1000
47403-1000	Саморез	4,8	32	1000
47404	Саморез	5,5	45	100
47405-100	Саморез	5,5	38	100
47407-1000	Саморез	4,2	32	1000
47408-1000	Саморез	4,3	38	1000
47409-1000	Саморез	4,8	38	1000

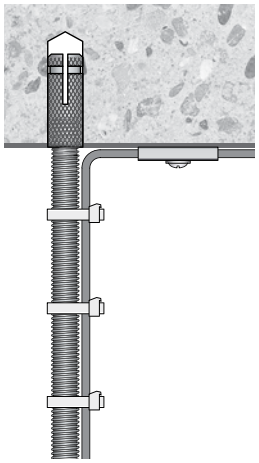
ХОМУТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Артикул	Ширина (W), мм	Длина (L), мм	Диаметр обхвата пучка кабелей (D), мм	Макс. рабочая нагрузка, кг	Кол-во штук в упаковке
45315	4,6	152	35	55	50
45320	4,6	200	50	55	50
45330	4,6	300	80	55	50

Варианты применения хомута из нержавеющей стали



Монтаж в обхват строительных конструкций



Организация спусков

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Аспирационные системы пожарной сигнализации отлично подходят для использования на объектах, где важна высокая чувствительность и точность определения возгорания.

- Жилые, коммерческие здания: бизнес-центры, развлекательные и торговые центры.
- Объекты социально-культурного назначения: театры, кинотеатры.
- Объекты транспортной инфраструктуры: вокзалы, аэропорты.
- Объекты спортивной инфраструктуры: стадионы, фитнес-центры.
- Объекты здравоохранения: больницы, поликлиники.
- Образовательные учреждения: школы, детские сады, ясли.

ПРЕИМУЩЕСТВА АСПИРАЦИОННЫХ ТРУБ ЭКОПЛАСТ

- Универсальное решение.
- Комплексное решение.
- Сертифицированное решение, отвечающее всем нормативным требованиям пожарной безопасности в РФ.
- Всесторонняя техническая поддержка.

ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Завод ЭКОПЛАСТ предлагает систему гладких труб и аксессуаров из специального пластика для монтажа воздуховода аспирационных систем. Аспирационные системы, выстроенные на базе специализированной серии гладких труб и аксессуаров ЭКОПЛАСТ, позволяют выиграть время и принять меры по ликвидации очагов возгорания на самой ранней стадии возникновения пожара.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Аспирационные системы труб и аксессуаров разработаны для использования на объектах, где важна высокая чувствительность и точность определения возгорания: архивах и музеях, складах, серверных и коммутаторных помещениях, центрах управления, «чистых» производственных зонах, больницах, торговых и развлекательных центрах, выставочных павильонах, школах, кинотеатрах, стадионах. Аспирационные системы на базе труб и аксессуаров ЭКОПЛАСТ это:

- существенное повышение безопасности и защиты персонала;
- сведение к минимуму финансовых потерь и повреждений материального имущества;
- надежный элемент комплексной противопожарной безопасности объекта;
- сертифицированное решение.

СОСТАВ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Аспирационные системы ЭКОПЛАСТ производятся на базе специализированной серии гладких труб и аксессуаров. Ассортимент труб и аксессуаров разработан для обеспечения эффективного монтажа аспирационных систем различной степени сложности.

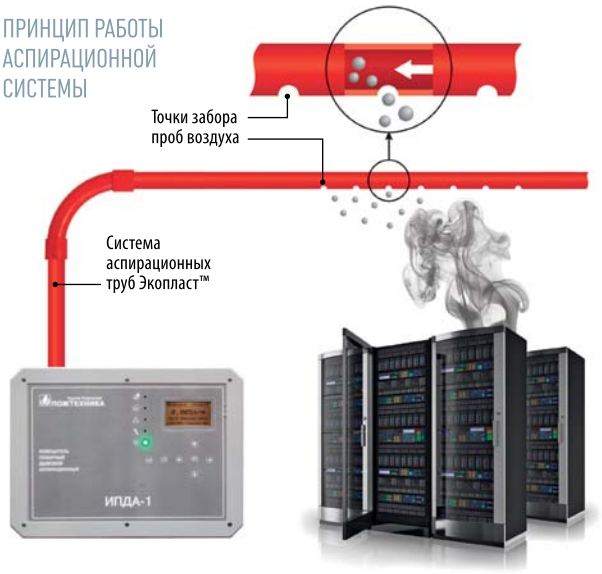
Решение включает в себя: двух- и трехметровые (по ТЗ могут выпускаться иные длины) отрезки трубы из безгалогенного специального пластика, диаметром 25 мм (наружным), предназначенные для использования в аспирационных системах низкого давления. Трубы унифицированы для использования с устройствами раннего обнаружения очагов возгорания (дымовые пожарные извещатели) ведущих производителей специализированного оборудования в РФ и ЕС. Аспирационные трубы произведены в соответствии с требованиями Европейских стандартов:

- BS 5391-1:2006 часть 1;
- EN 61386-1 пункт 11.3.1;
- DIN EN 54-20-2006.

Для производства трубы используется трудногорючий, ударопрочный, термопластичный, композитный пластик с высокой химической стойкостью к агрессивным средам (щелочам, растворам неорганических солей, спиртам). При монтаже соединений аспирационной системы (труба – фитинг) пластиковые трубы надежно склеиваются специальным клеем, создавая герметичные соединения.

При производстве труб для аспирационных систем используются специализированные экструзионные режимы, гарантирующие стабильность диаметра и гладкость внутренней поверхности стенок трубы, способствующую свободному транзиту воздуха. Для снижения сопротивления на поверхности изделия и предотвращения накопления статического заряда в безгалогенную композицию материала могут дополнительно вводиться специальные антистатические добавки.

ПРИНЦИП РАБОТЫ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ



Исполнение:
HF – безгалогенный композитный пластик (Halogen Free).
HFR – безгалогенный композитный пластик трудногорючий (V0).
HFRLS – безгалогенный композитный пластик трудногорючий (V0) с низким дымовыделением (Low Smoke).
ПХВ (PVC) – специальный композит самозатухающего ПВХ.

Условия применения:
Температура монтажа: от –10°С до +50°С / индивидуальные решения: от –25°С до + 60°С;
Температура эксплуатации: от –40°С до +70°С.

Цвет:
Красный / Серый / Белый (по запросу – иной цвет).

ТРУБА ГЛАДКАЯ, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
25025-RD	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, цвет красный	25	21	3-5	60
26025-RD	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, трудногорючая, цвет красный	25	21	3-5	60
26025-W	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, трудногорючая, цвет белый	25	21	3-5	60
33025	Труба ПВХ гладкая, для аспирационной системы, цвет серый	25	21	3-5	60
33025 -W	Труба ПВХ гладкая, для аспирационной системы, цвет белый	25	21	3-5	60

ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

АКСЕССУАРЫ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЭКОПЛАСТ (РОССИЯ)

Соединительные и крепежные аксессуары являются системным решением для монтажа аспирационных систем ЭКОПЛАСТ. Производятся из безгалогенного (Halogen Free) модифицированного пластика, обладают высокими прочностными и эксплуатационными характеристиками. Соединительные аксессуары соответствуют требованиям метрической системы DIN 8063, цвет: красный, серый, белый или иной по запросу.

ПОВОРОТ 90°, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49125-10	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы, цвет красный	25	10
49125-10GR	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы, цвет серый	25	10
49125-10W	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы, цвет белый	25	10

ТРОЙНИК, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49325-10	Тройник, АБС, для аспирационной системы, цвет красный	25	10
49325-10GR	Тройник, АБС, для аспирационной системы, цвет серый	25	10
49325-10W	Тройник, АБС, для аспирационной системы, цвет белый	25	10

ЗАГЛУШКА, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49925-20	Заглушка, АБС, для аспирационной системы, цвет красный	25	20
49925-20GR	Заглушка, АБС, для аспирационной системы, цвет серый	25	20
49925-20W	Заглушка, АБС, для аспирационной системы, цвет белый	25	20

МУФТА, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49525-50	Муфта, АБС, для аспирационной системы, цвет красный	25	50
49525-50GR	Муфта, АБС, для аспирационной системы, цвет серый	25	50
49525-50W	Муфта, АБС, для аспирационной системы, цвет белый	25	50

КЛИПСА, АБС, ДЛЯ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49725-50	Клипса, АБС, для аспирационной системы, цвет красный	25	50
49725-50GR	Клипса, АБС, для аспирационной системы, цвет серый	25	50

КРЕПЕЖ, АБС, РАЗДВИЖНОЙ ДЛЯ ТРУБ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49532-20	Крепеж, АБС, раздвижной для труб, цвет красный	24-34	20
49532-20GR	Крепеж, АБС, раздвижной для труб, цвет серый	24-34	20

ДЕРЖАТЕЛЬ С ЗАЩЕЛКОЙ ДЛЯ ТРУБ

Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49625-50	Держатель с защелкой для труб, цвет красный	25	50
49625-50GR	Держатель с защелкой для труб, цвет серый	25	50

КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА

Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Кол-во в упаковке, м
81008	Трубка капиллярная армированная, цвет серый	12,1	30

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ КАПИЛЛЯРА ДЛЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

Артикул	Наименование	Для трубки ø, мм	Кол-во в упаковке, шт.
49011	Наконечник для капилляра для подвесного потолка	10	1

КЛЕЙ

Артикул	Наименование	Объём тубы, мл	Кол-во в упаковке, шт.
40373	Клей UHU ALLPLAST	30	1

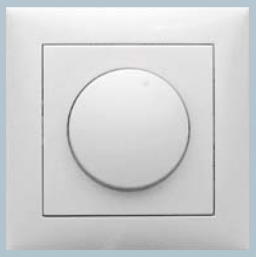
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60

ПЛАВНЫЕ ЛИНИИ

Серия LK60 – это современные и надежные электроустановочные изделия, сочетающие передовые технологии и утонченный дизайн.

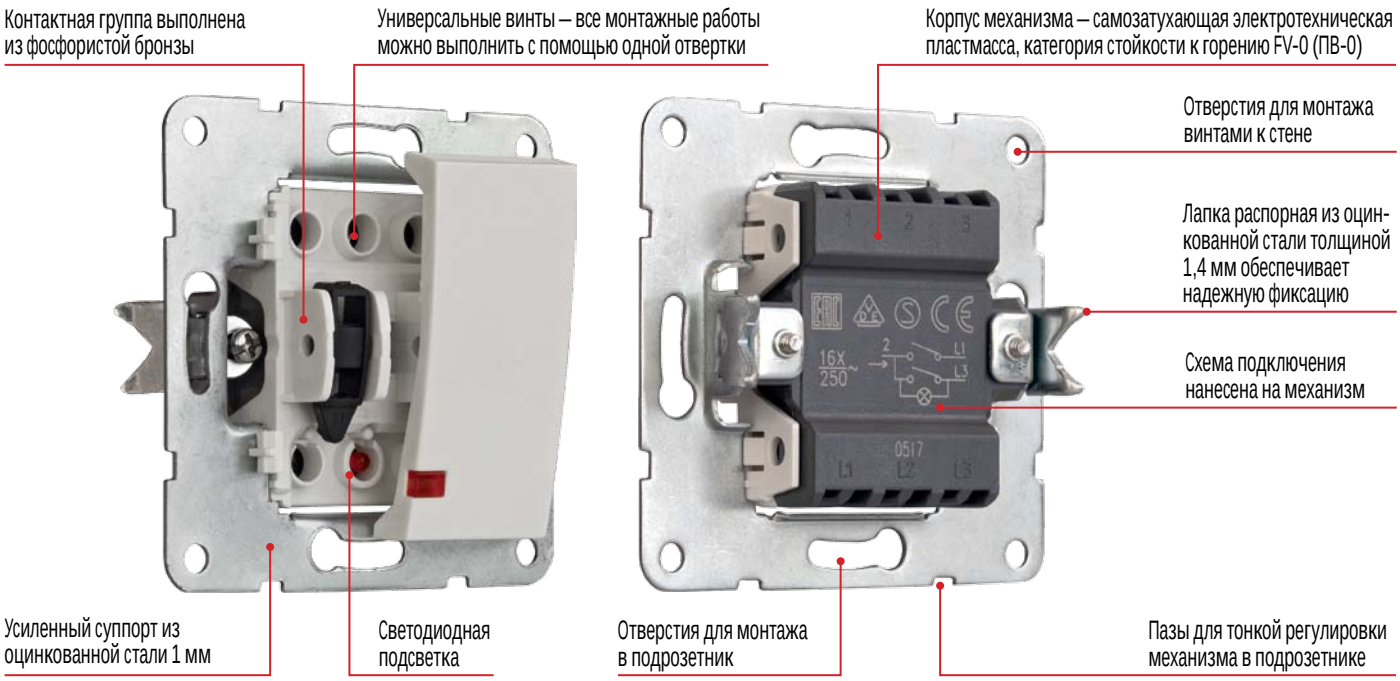
Широкая гамма функциональных механизмов в комплекте с различными декоративными рамками позволяет создать индивидуальные решения для любого типа интерьера.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK60

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ LK60



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ (БЕЗ РАМКИ) УСТАНОВОЧНЫЕ

- Одноклавишные, двухклавишные, со световым индикатором и без него, трехклавишные.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм^2.
- Срок службы: не менее 40000 циклов (вкл-выкл).
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.

РОЗЕТКИ

- Механизмы розетки одноместные (без рамки) / двухместные - штепсельные двухполюсные, с заземляющими контактами и без них, со шторками и без них.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм^2.
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.

ДИММЕРЫ

- Механизм светорегулятора (диммера) со световой индикацией и встроенным модулем электронной защиты от токов КЗ и перегрузки.
- Диммер предназначен для работы:
  – с лампами накаливания;
  – с галогенными лампами на напряжение 220 В / галогенными лампами через трансформаторы;
  – со светодиодными лампами (LED) с качественным драйвером управления яркостью.
- Представлены две модели: 450 Вт и 600 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток нагрузки: 2-2,7 А.
- Встроенный модуль подсветки.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАМКИ

Серия LK60

Рамка 1-постовая

Габариты: 82 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
864104	Белый
864101	Бежевый
864103	Серебристый металлик
864108	Черный бархат
864116	Золото
864143	Блестящее серебро
864125	Сосна

Рамка 2-постовая

Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
864204	Белый
864201	Бежевый
864203	Серебристый металлик
864208	Черный бархат
864216	Золото
864243	Блестящее серебро
864225	Сосна

Рамка 3-постовая

Габариты: 224 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
864304	Белый
864301	Бежевый
864303	Серебристый металлик
864308	Черный бархат
864316	Золото
864343	Блестящее серебро
864325	Сосна

Рамка 4-постовая

Габариты: 295 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
864404	Белый
864401	Бежевый
864403	Серебристый металлик
864408	Черный бархат
864416	Золото
864443	Блестящее серебро
864425	Сосна

Рамка 5-постовая

Габариты: 366 x 82 x 10 мм

Артикул LK60	Цвет
864504	Белый
864501	Бежевый
864503	Серебристый металлик
864508	Черный бархат
864516	Золото
864543	Блестящее серебро
864525	Сосна

Рамки из натуральных материалов

Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864111	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864211	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864311	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864411	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864511	376 x 92 x 10

Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864110	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864210	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864310	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864410	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864510	376 x 92 x 10

Рамка из декоративного камня «Серый гранит»

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864179	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864279	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864379	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864479	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864579	376 x 92 x 10

Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864189	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864289	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864389	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864489	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864589	376 x 92 x 10

Рамка из натурального темного дерева «Венге»

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864145	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864245	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864345	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864445	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864545	376 x 92 x 10

Рамка из натурального светлого дерева «Светлый дуб»

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864155	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864255	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864355	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864455	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864555	376 x 92 x 10

Рамка из натурального анодированного алюминия

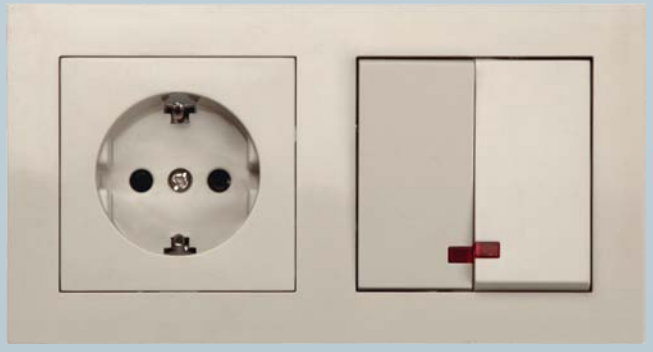
Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864123	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864223	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864323	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864423	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864523	376 x 92 x 10

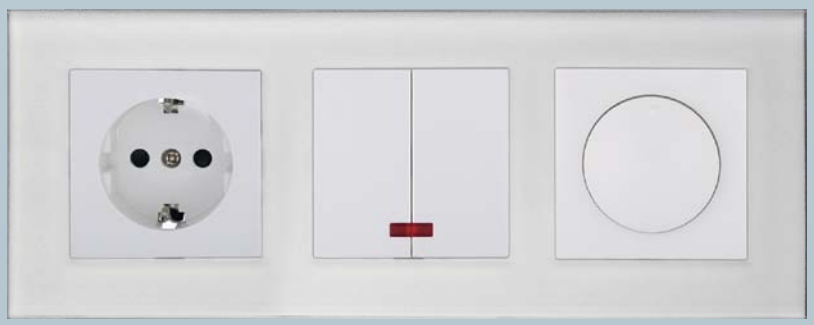
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

ПЛОСКИЙ ДИЗАЙН

Новая серия электроустановочных изделий LK80 сочетает в себе яркий дизайн, надежность и функциональность механизмов.





ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ LK80

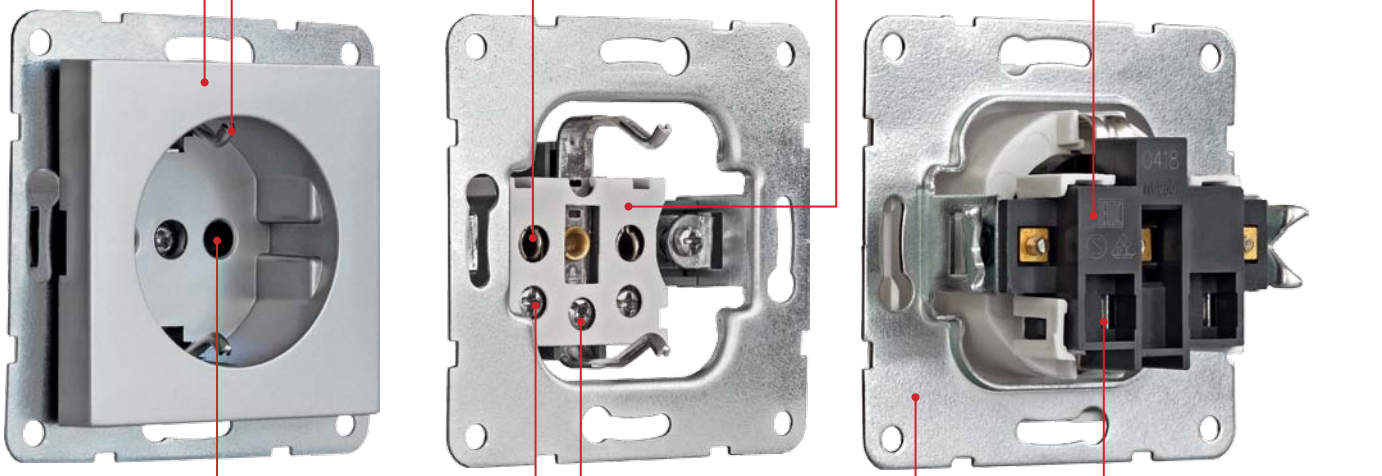
Лицевая панель из АБС-пластика, обладает антистатичными свойствами, устойчива к выцветанию

Боковой заземляющий контакт из стойкого к коррозии и окислению биметалла

Контактная группа из сплава QSn6.5-0.1 – превосходная электропроводность, не вызывает нагрев механизма

Защитная накладка на контактную группу обеспечивает защиту от искрения и безопасный монтаж

Корпус механизма – термостойкий конструкционный пластик PBT, категория стойкости к горению FV-0 (ПВ-0)



Защитные шторки из полиамида

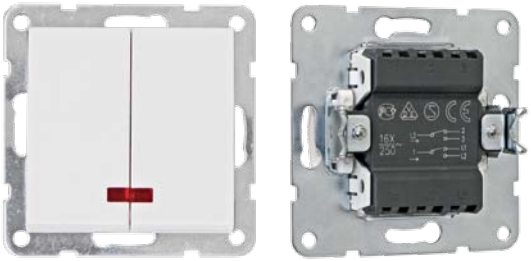
Универсальные винты – все монтажные работы можно выполнить с помощью одной отвертки

Все клеммы расположены с одной стороны для удобства монтажа

Усиленный суппорт из оцинкованной стали 1 мм

Контактная группа позволяет подключать провода сечением до 2,5 мм^2

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ (БЕЗ РАМКИ) УСТАНОВОЧНЫЕ



- Одноклавишные, двухклавишные, со световым индикатором и без него.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм^2.
- Срок службы: не менее 40000 циклов (вкл-выкл).
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.

РОЗЕТКИ

- Механизмы розетки одноместные (без рамки) / двухместные - штепсельные двухполюсные, с заземляющими контактами и без них, со шторками и без них.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм^2.
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.

ДИММЕРЫ

- Механизм светорегулятора (диммера) со световой индикацией и встроенным модулем электронной защиты от токов КЗ и перегрузки.
- Диммер предназначен для работы:
  – с лампами накаливания;
  – с галогенными лампами на напряжение 220 В / галогенными лампами через трансформаторы;
  – со светодиодными лампами (LED) с качественным драйвером управления яркостью.
- Представлены две модели: 450 Вт и 600 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток нагрузки: 2-2,7 А.
- Встроенный модуль подсветки.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

СОСТАВ РАМОК ДЛЯ СЕРИИ LK80

Механизмы серии LK80 в комбинации с различными типами элегантных рамок – пластиковых и из натуральных материалов – обеспечивают пространство для создания творческих решений

LK80 рамки из натурального стекла

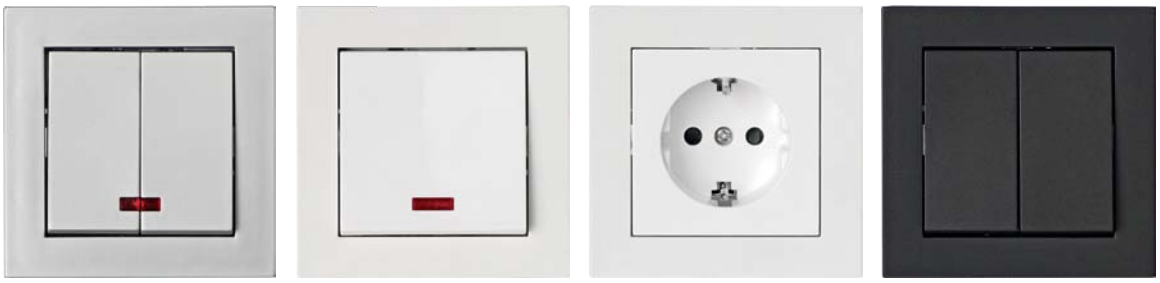
- Рамки из натурального стекла – свобода выбора для истинных ценителей модных интерьеров.

LK80 рамки CLASSIC

- Рамки CLASSIC – утонченный дизайн и безупречная геометрия. Классические цвета роскоши: золото, серебро, бронза.

LK80 рамки FLAT

- Рамки FLAT – строгие, лаконичные формы. Эталонное решение для интерьеров в стиле High-Tech.



LK80 рамки из натуральных материалов

- Рамки из натуральных материалов – выполнены из стекла, камня, дерева и металла.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

Розетка скрытой установки с заземляющими контактами без защитных шторок

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 42 мм

Артикул LK80	Цвет
843104	Белый
843101	Бежевый
843103	Серебристый металлик
843108	Черный бархат

Розетка скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 42 мм

Артикул LK80	Цвет
843204	Белый
843201	Бежевый
843203	Серебристый металлик
843208	Черный бархат

Розетка скрытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 39 мм

Артикул LK80	Цвет
843304	Белый
843301	Бежевый
843303	Серебристый металлик
843308	Черный бархат

Розетка скрытой установки с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 x 70 x 45 мм

Артикул LK80	Цвет
843404	Белый
843401	Бежевый
843403	Серебристый металлик
843408	Черный бархат

Розетка двойная скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 82 x 82 x 45 мм

Артикул LK80	Цвет
843504	Белый
843501	Бежевый
843503	Серебристый металлик
843508	Черный бархат

Розетка двойная скрытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 82 x 82 x 45 мм

Артикул LK80	Цвет
843604	Белый
843601	Бежевый
843603	Серебристый металлик
843608	Черный бархат

Заглушка с суппортом

Габариты: 70 x 70 x 35 мм

Артикул LK80	Цвет
848604	Белый
848601	Бежевый
848603	Серебристый металлик
848608	Черный бархат

Накладка для телефонной/компьютерной розетки
с суппортом RJ11 и RJ45 без джека

Габариты: 70 x 70 x 40 мм

Артикул LK80	Цвет
846104-0	Белый
846101-0	Бежевый
846103-0	Серебристый металлик
846108-0	Черный бархат

Накладка двойная для телефонной/компьютерной розетки
с суппортом RJ11 и RJ45 без джека

Габариты: 70 x 70 x 40 мм

Артикул LK80	Цвет
846204-0	Белый
846201-0	Бежевый
846203-0	Серебристый металлик
846208-0	Черный бархат

Артикул 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)

RJ12

Артикул 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)

RJ45, категория 5e,
UTP модуль

Артикул 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)

RJ45, категория 6,
UTP модуль

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.180, 181

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.180, 181

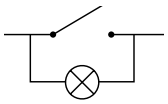
Выключатель скрытой установки одноклавишный
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 х 70 х 35 мм

Схема 1

Артикул LK80	Цвет
840104	Белый
840101	Бежевый
840103	Серебристый металлик
840108	Черный бархат

Выключатель скрытой установки одноклавишный с индикатором
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 х 70 х 35 мм

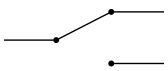
Схема 1L



Артикул LK80	Цвет
840204	Белый
840201	Бежевый
840203	Серебристый металлик
840208	Черный бархат

Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 х 70 х 35 мм

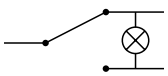
Схема 6



Артикул LK80	Цвет
840304	Белый
840301	Бежевый
840303	Серебристый металлик
840308	Черный бархат

Переключатель скрытой установки на 2 направления одноклавишный с индикатором
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 х 70 х 35 мм

Схема 6L



Артикул LK80	Цвет
840404	Белый
840401	Бежевый
840403	Серебристый металлик
840408	Черный бархат

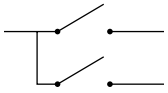
Выключатель-кнопка скрытой установки одноклавишный
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 х 70 х 35 мм

Схема 1T

Артикул LK80	Цвет
840504	Белый
840501	Бежевый
840503	Серебристый металлик
840508	Черный бархат

Выключатель скрытой установки двухклавишный
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 х 70 х 35 мм

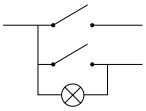
Схема 5



Артикул LK80	Цвет
841104	Белый
841101	Бежевый
841103	Серебристый металлик
841108	Черный бархат

Выключатель скрытой установки двухклавишный с индикатором
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 х 70 х 35 мм

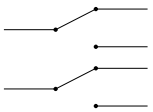
Схема 5L



Артикул LK80	Цвет
841204	Белый
841201	Бежевый
841203	Серебристый металлик
841208	Черный бархат

Переключатель скрытой установки двухклавишный с двух мест
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 х 70 х 35 мм

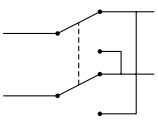
Схема 6+6



Артикул LK80	Цвет
841304	Белый
841301	Бежевый
841303	Серебристый металлик
841308	Черный бархат

Переключатель скрытой установки перекрестный
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: 70 х 70 х 35 мм

Схема 7



Артикул LK80	Цвет
840604	Белый
840601	Бежевый
840603	Серебристый металлик
840608	Черный бархат

Датчик движения для помещений
Мощность: 50-500 Вт
Зона охвата: 180°
Радиус действия: ~8 м
Двухпроводный
Габариты: 70 х 70 х 40 мм

Артикул LK80	Цвет
867704	Белый
867701	Бежевый
867703	Серебрист. металлик
867708	Черный бархат

Датчик теплого пола в комплекте с сенсором, с накладкой, до 40°С
Мощность: 3200 Вт
Ток: 14 А
Габариты: 70 х 70 х 50 мм

Артикул LK80	Цвет
867604	Белый
867601	Бежевый
867603	Серебрист. металлик
867608	Черный бархат

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK80

Артикул 867100
Механизм светорегулятора со световой индикацией (диммер) 450 Вт

Напряжение: 250 В Ток: 2 А
Габариты: 70 х 70 х 53 мм

Накладка светорегулятора

Артикул LK80	Цвет
847104	Белый
847101	Бежевый
847103	Серебристый металлик
847108	Черный бархат

Артикул 867200
Механизм светорегулятора со световой индикацией (диммер) 600 Вт

Напряжение: 250 В Ток: 2,7 А
Габариты: 70 х 70 х 53 мм

Накладка светорегулятора

Артикул LK80	Цвет
847204	Белый
847201	Бежевый
847203	Серебристый металлик
847208	Черный бархат

Артикул 865100
Механизм розетки телевизионной (оконечной)

5-862 МГц
Коэфф. затухания: 0.3 Дб
Габариты: 70 х 70 х 40 мм

Накладка розетки телевизионной (оконечной)

Артикул LK80	Цвет
845104	Белый
845101	Бежевый
845103	Серебристый металлик
845108	Черный бархат

Артикул 865200
Механизм розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

5-862 МГц
Коэфф. затухания: 0.5 Дб
Габариты: 70 х 70 х 40 мм

Накладка розетки телевизионной TV+FM (оконечной)

Артикул LK80	Цвет
845204	Белый
845201	Бежевый
845203	Серебристый металлик
845208	Черный бархат

Артикул 865300
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM (проходной)

5-862 МГц
Коэфф. затухания: 3.6 Дб
Габариты: 70 х 70 х 40 мм

Накладка розетки с центральной платой TV+FM (проходной)

Артикул LK80	Цвет
845204	Белый
845201	Бежевый
845203	Серебристый металлик
845208	Черный бархат

Артикул 865400
Механизм розетки телевизионной с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

5-2400 МГц
Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб
Габариты: 70 х 70 х 40 мм

Накладка розетки с центральной платой TV+FM+SAT (спутниковой)

Артикул LK80	Цвет
845204	Белый
845201	Бежевый
845203	Серебристый металлик
845208	Черный бархат

Артикул 867400
Механизм аудио-розетки (4 контакта)

Габариты: 70 х 70 х 35 мм

Накладка аудио-розетки

Артикул LK80	Цвет
847404	Белый
847401	Бежевый
847403	Серебристый металлик
847408	Черный бархат

Артикул 861400
Механизм выключателя 2-клавишного для жалюзи

Напряжение: 250 В
Ток: 10 А
Габариты: 70 х 70 х 35 мм

Комплект клавиш для выключателя

Артикул LK80	Цвет
861404K	Белый
861401K	Бежевый
861403K	Серебристый металлик
861408K	Черный бархат

Артикул 860700
Механизм карточного выключателя для гостиниц

Напряжение: 250 В
Ток: 10 А
Габариты: 70 х 70 х 37 мм

Накладка карточного выключателя

Артикул LK80	Цвет
860704	Белый
860701	Бежевый
860703	Серебристый металлик
860708	Черный бархат

Артикул 868704
Карта-ключ механизма выключателя для гостиниц

Габариты: 85 х 53 мм

Цвет
Белый

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.180, 181

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

LK80 рамки из натурального стекла

Натуральное белое стекло

Наименование	Артикул LK80	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	844113	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	844213	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	844313	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	844413	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	844513	376 x 92 x 10

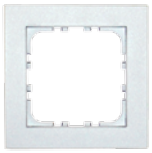
Натуральное кремовое стекло

Наименование	Артикул LK80	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	844117	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	844217	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	844317	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	844417	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	844517	376 x 92 x 10

Натуральное серо-коричневое стекло

Наименование	Артикул LK80	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	844119	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	844219	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	844319	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	844419	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	844519	376 x 92 x 10

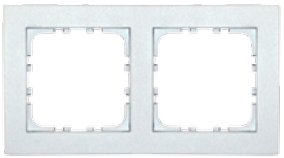
LK80 рамки FLAT



Рамка 1-постовая

Габариты: 82 x 82 x 10 мм

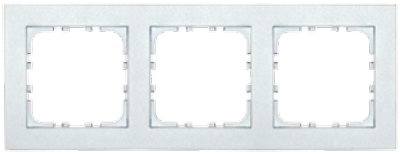
Артикул LK80	Цвет
844104	Белый
844101	Бежевый
844103	Серебристый металлик
844108	Черный бархат



Рамка 2-постовая

Габариты: 153 x 82 x 10 мм

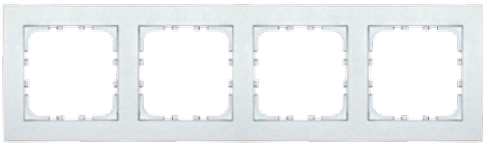
Артикул LK80	Цвет
844204	Белый
844201	Бежевый
844203	Серебристый металлик
844208	Черный бархат



Рамка 3-постовая

Габариты: 224 x 82 x 10 мм

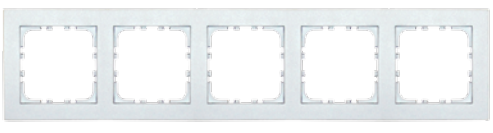
Артикул LK80	Цвет
844304	Белый
844301	Бежевый
844303	Серебристый металлик
844308	Черный бархат



Рамка 4-постовая

Габариты: 295 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
844404	Белый
844401	Бежевый
844403	Серебристый металлик
844408	Черный бархат



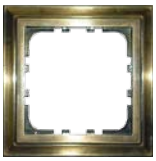
Рамка 5-постовая

Габариты: 366 x 82 x 10 мм

Артикул LK80	Цвет
844504	Белый
844501	Бежевый
844503	Серебристый металлик
844508	Черный бархат

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

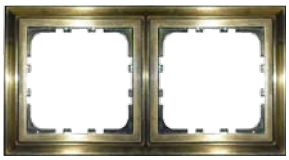
LK80 рамки CLASSIC



Рамка 1-постовая

Габариты: 82 x 82 x 10 мм

Артикул	Цвет
894103	Серебристый металлик
894116	Золото
894127	Бронза



Рамка 2-постовая

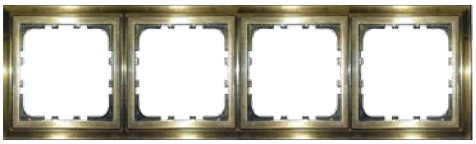
Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Артикул	Цвет
894203	Серебристый металлик
894216	Золото
894227	Бронза

Рамка 3-постовая

Габариты: 224 x 82 x 10 мм

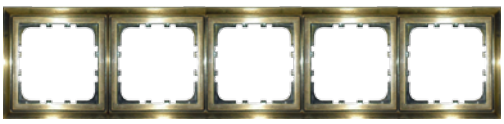
Артикул	Цвет
894303	Серебристый металлик
894316	Золото
894327	Бронза



Рамка 4-постовая*

Габариты: 295 x 82 x 10 мм

Артикул	Цвет
894403	Серебристый металлик
894416	Золото
894427	Бронза



Рамка 5-постовая**

Габариты: 366 x 82 x 10 мм

Артикул	Цвет
894503	Серебристый металлик
894516	Золото
894527	Бронза

* Рамка 4-постовая серии Classic поставляется под заказ
** Рамка 5-постовая серии Classic поставляется под заказ

LK80 рамки из натуральных материалов

Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864111	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864211	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864311	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864411	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864511	376 x 92 x 10

Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864110	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864210	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864310	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864410	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864510	376 x 92 x 10

Рамка из декоративного камня «Серый гранит»

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864179	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864279	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864379	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864479	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864579	376 x 92 x 10

Рамка из декоративного камня «Белый мрамор»

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864189	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864289	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864389	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864489	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864589	376 x 92 x 10

Рамка из натурального темного дерева «Венге»

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864145	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864245	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864345	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864445	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864545	376 x 92 x 10

Рамка из натурального светлого дерева «Светлый дуб»

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864155	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864255	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864355	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864455	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864555	376 x 92 x 10

Рамка из натурального анодированного алюминия

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	864123	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	864223	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	864323	234 x 92 x 10
Рамка 4-постовая	864423	305 x 92 x 10
Рамка 5-постовая	864523	376 x 92 x 10

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия *Vintage*

РЕТРО-ЭЛЕКТРИКА

Серия VINTAGE™ является олицетворением «ретро»-классики, сочетая в себе традиции эксклюзивного дизайна и функциональности.

Уникальная особенность серии VINTAGE™ – возможность осуществлять быстрый и легкий переход на открытый тип электромонтажа под рамки VINTAGE™ серии Classic всего одним изделием – подъемной коробкой из поликарбоната.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

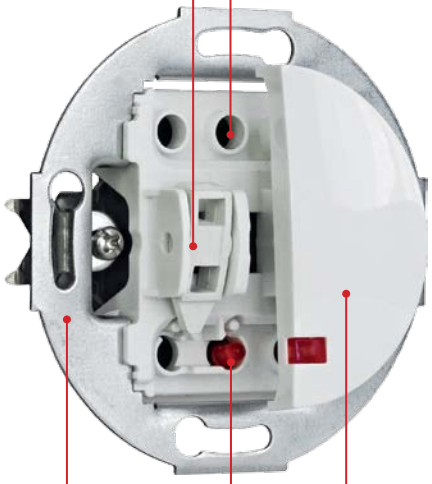
Серия Vintage

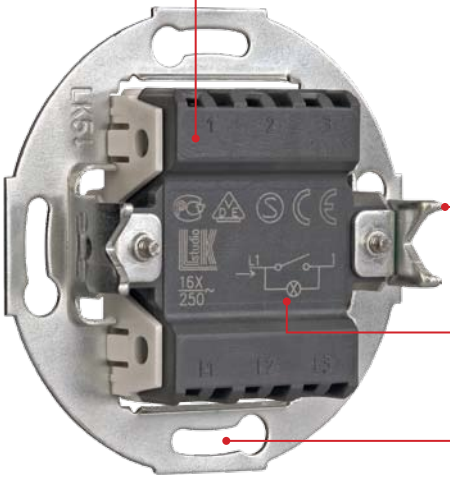
ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ

Контактная группа выполнена из фосфористой бронзы

Универсальные винты – все монтажные работы можно выполнить с помощью одной отвертки

Корпус механизма – самозатухающая электротехническая пластмасса, категория стойкости к горению FV-0 (ПВ-0)





Лапка распорная из оцинкованной стали толщиной 1,4 мм обеспечивает надежную фиксацию

Схема подключения нанесена на механизм

Отверстия для монтажа в подрозетник

Усиленный суппорт из оцинкованной стали 1 мм

Светодиодная подсветка

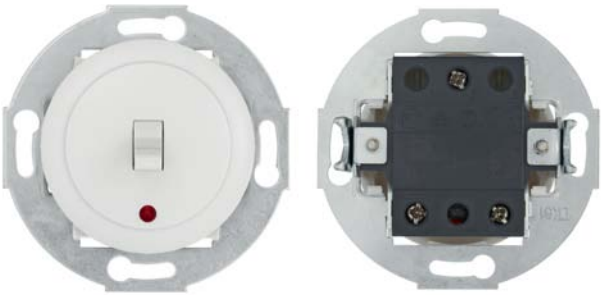
Лицевая панель из АБС-пластика, обладает антистатичными свойствами, устойчива к выцветанию

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ (БЕЗ РАМКИ) УСТАНОВОЧНЫЕ

- Одноклавишные, двухклавишные, со световым индикатором и без него.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм^2.
- Срок службы: не менее 40000 циклов (вкл-выкл).
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.

РОЗЕТКИ

- Механизмы розетки одноместные, с заземляющими контактами и без них, со шторками и без них.
- Активная мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт.
- Максимальное напряжение: 250В/50 Гц.
- Номинальный ток: 16 А.
- Сечение подключаемых проводов: 1,5-2,5 мм^2.
- Крепление к подрозетнику: винты или распорные лапки.
- Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже: 71 мм.



СЕРТИФИКАЦИЯ EAC

Все электроустановочные изделия торговой марки LK Studio проходят многоступенчатую систему контроля и проверок, сертифицированы и соответствуют необходимым техническим стандартам. Современные технологии, материалы, использующиеся при производстве, гарантируют безопасную и длительную работу.
Изделия соответствуют: выключатели ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1-2007), розетки ГОСТ IEC 60884-1-2013, диммер ГОСТ Р 51324.2.1-2005. Сертифицированы в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования».

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.180, 181

Розетка скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками

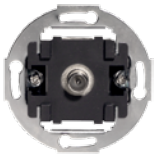
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 39 мм

Артикул	Цвет
883204	○ Белый
883208	● Черный

Розетка скрытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов

Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 39 мм

Артикул	Цвет
883304	○ Белый
883308	● Черный



Артикул 885100
Механизм розетки телевизионной оконечной

5-862 МГц
Коэфф. затухания: 0.3 Дб
Габариты: D70 x 40 мм

Накладка розетки телевизионной

Артикул	Цвет
885104	○ Белый
885108	● Черный

Артикул 885200
Механизм розетки телевизионной TV + FM оконечной

5-862 МГц
Коэфф. затухания: 0.5 Дб
Габариты: D70 x 40 мм

Накладка розетки телевизионной

Артикул	Цвет
885204	○ Белый
885208	● Черный

Артикул 885300
Механизм розетки телевизионной TV + FM проходной

5-862 MHz
Коэфф. затухания 3.6 Дб
Габариты: D70 x 40 мм

Накладка розетки телевизионной

Артикул	Цвет
885204	○ Белый
885208	● Черный

Артикул 885400
Механизм розетки телевизионной TV + FM + SAT оконечной

5-2400 MHz
Коэфф. затухания: SAT 2 Дб, TV 0.4 Дб, FM 1.5 Дб
Габариты: D70 x 40 мм

Накладка розетки телевизионной

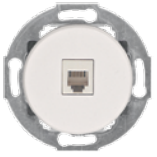
Артикул	Цвет
885404	○ Белый
885408	● Черный

Артикул 887200
Механизм светорегулятора со световой индикацией (диммер)

Напряжение: 250 В Мощность: 600 Вт
Ток: 2,7 А Габариты: D70 x 53 мм

Накладка светорегулятора

Артикул	Цвет
887104	○ Белый
887108	● Черный



Розетка телефонная
RJ12 с накладкой

Габариты: D70 x 40 мм

Артикул	Цвет
885504	○ Белый
885508	● Черный

Розетка двойная телефонная
RJ12 с накладкой

Габариты: D70 x 40 мм

Артикул	Цвет
885904	○ Белый
885908	● Черный

Розетка компьютерная
RJ45 категория 5е с накладкой

Габариты: D70 x 40 мм

Артикул	Цвет
886104	○ Белый
886108	● Черный

Розетка двойная компьютерная
RJ45 категория 5е с накладкой

Габариты: D70 x 40 мм

Артикул	Цвет
886204	○ Белый
886208	● Черный

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE

Розетка компьютерная
RJ45 категория 6 с накладкой

Габариты: D70 x 40 мм

Артикул	Цвет
886304	○ Белый
886308	● Черный

Розетка двойная компьютерная
RJ45 категория 6 с накладкой

Габариты: D70 x 40 мм

Артикул	Цвет
886404	○ Белый
886408	● Черный

Переключатель скрытой установки однорычажковый
на два направления
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 50 мм

Схема 6

Артикул	Цвет
880804	○ Белый
880808	● Черный

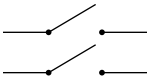
Переключатель скрытой установки однорычажковый
на два направления с индикатором
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 50 мм

Схема 6L

Артикул	Цвет
880904	○ Белый
880908	● Черный

Выключатель скрытой установки двухрычажковый
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 50 мм

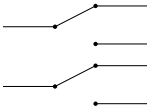
Схема 5



Артикул	Цвет
882304	○ Белый
882308	● Черный

Переключатель скрытой установки двухрычажковый
с двух мест
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 50 мм

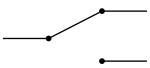
Схема 6+6



Артикул	Цвет
882404	○ Белый
882408	● Черный

Выключатель скрытой установки поворотный
на два направления
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 50 мм

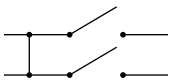
Схема 6



Артикул	Цвет
880704	○ Белый
880708	● Черный

Выключатель скрытой установки поворотный
(аналог двухклавишного)
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 50 мм

Схема 5



Артикул	Цвет
880604	○ Белый
880608	● Черный

Подъемная коробка
1-постовая круглая
(для перехода на открытый монтаж)
Габариты: R80 x 37 мм

* Применяется только для 1-местных рамок

Артикул	Цвет
889004	○ Белый
889008	● Черный

ТУМБЛЕРЫ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО МЕТАЛЛА

Артикул 888416
Тумблер поворотного
выключателя LK Vintage
Цвет: Золото

Артикул 888427
Тумблер поворотного
выключателя LK Vintage
Цвет: Бронза

Тумблер
поворотного
выключателя
LK Vintage

Артикул	Цвет
888404	○ Белый
888408	● Черный

Артикул 888516
Тумблер рычажкового
выключателя LK Vintage
Цвет: Золото

Артикул 888527
Тумблер рычажкового
выключателя LK Vintage
Цвет: Бронза

Тумблер
рычажкового
выключателя
LK Vintage

Артикул	Цвет
888704	○ Белый
888708	● Черный

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.180, 181

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия VINTAGE

● Заказ подрозетников для установки в капитальные стены, бетон и гипсокартон – см. артикулы 44661, 44662, 44663 на стр.180, 181

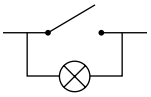
Выключатель одноклавишный скрытой установки
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

Схема 1

Артикул	Цвет
880104	○ Белый
880108	● Черный

Выключатель одноклавишный скрытой установки с индикатором
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

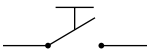
Схема 1L



Артикул	Цвет
880204	○ Белый
880208	● Черный

Выключатель-кнопка одноклавишный скрытой установки
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

Схема 1T



Артикул	Цвет
880504	○ Белый
880508	● Черный

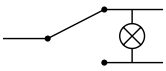
Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

Схема 6

Артикул	Цвет
880304	○ Белый
880308	● Черный

Переключатель одноклавишный скрытой установки на два направления с индикатором
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

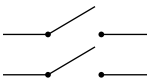
Схема 6L



Артикул	Цвет
880404	○ Белый
880408	● Черный

Выключатель двухклавишный скрытой установки
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

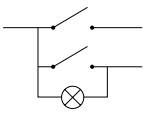
Схема 5



Артикул	Цвет
881104	○ Белый
881108	● Черный

Выключатель двухклавишный скрытой установки с индикатором
Напряжение 250 В
Ток 16 А Габариты: D70 x 35 мм

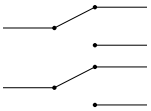
Схема 5L



Артикул	Цвет
881204	○ Белый
881208	● Черный

Переключатель двухклавишный скрытой установки с двух мест
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

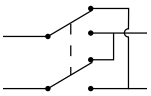
Схема 6+6



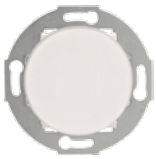
Артикул	Цвет
881304	○ Белый
881308	● Черный

Переключатель перекрестный скрытой установки
(Поставляется под заказ)
Напряжение: 250 В
Ток: 16 А
Габариты: D70 x 35 мм

Схема 7



Артикул	Цвет
881704	○ Белый
881708	● Черный



Заглушка с суппортом

Габариты: D70 x 35 мм

Артикул	Цвет
888604	○ Белый
888608	● Черный

Кабельный держатель (изолятор) для открытого монтажа

Артикул	Цвет
888304	○ Белый
888308	● Черный

Пружина для выключателя-кнопки

Артикул 868700

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАМКИ

Серия VINTAGE

Рамка 1-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
889104	Белый
889108	Черный
889116	Золото
889127	Бронза

Габариты: D82 x 10 мм

Рамка 2-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
889204	Белый
889208	Черный
889216	Золото
889227	Бронза

Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Рамка 3-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
889304	Белый
889308	Черный
889316	Золото
889327	Бронза

Габариты: 224 x 82 x 10 мм

Рамка 4-постовая (Classic)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
889404	Белый
889408	Черный
889416	Золото
889427	Бронза

Габариты: 295 x 82 x 10 мм

Рамка 1-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
884104	Белый
884108	Черный
884116	Золото
884127	Бронза

Габариты: 82 x 82 x 10 мм

Рамка 2-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
884204	Белый
884208	Черный
884216	Золото
884227	Бронза

Габариты: 153 x 82 x 10 мм

Рамка 3-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
884304	Белый
884308	Черный
884316	Золото
884327	Бронза

Габариты: 224 x 82 x 10 мм

Рамка 4-постовая (Quadro)

Материал: ПС поликарбонат

Артикул	Цвет
884404	Белый
884408	Черный
884416	Золото
884427	Бронза

Габариты: 295 x 82 x 10 мм

Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	884111	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	884211	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	884311	234 x 92 x 10

Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	884110	92 x 92 x 10
Рамка 2-постовая	884210	163 x 92 x 10
Рамка 3-постовая	884310	234 x 92 x 10

Рамка круглая из натурального светлого стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	889111	D92 x 10

Рамка круглая из натурального темного стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	889110	D92 x 10

Рамка круглая промежуточная из натурального светлого стекла (для построения 3-х и более постов)

Артикул 889311 — Габариты (мм) 92 x 70 x 10

Рамка круглая промежуточная из натурального темного стекла (для построения 3-х и более постов)

Артикул 889310 — Габариты (мм) 92 x 70 x 10

Рамка круглая оконечная из натурального светлого стекла (для построения неограниченного количества постов)

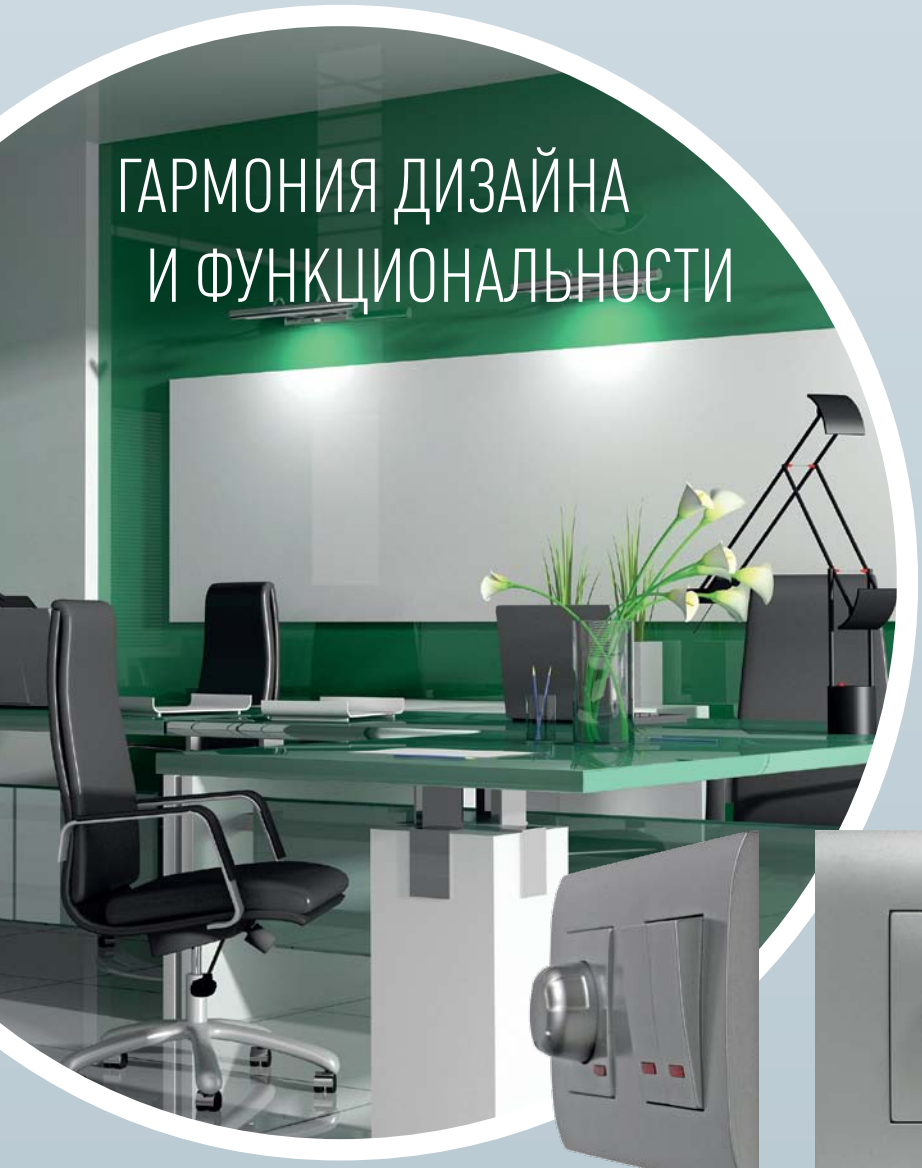
Артикул 889211 — Габариты (мм) 92 x 80 x 10

Рамка круглая оконечная из натурального темного стекла (для построения неограниченного количества постов)

Артикул 889210 — Габариты (мм) 92 x 80 x 10

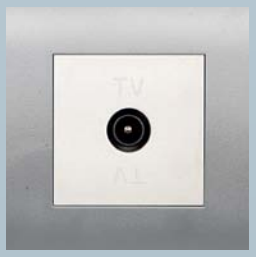
Серия LK45

МОДУЛЬНАЯ СЕРИЯ



ГАРМОНИЯ ДИЗАЙНА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

Электроустановочные изделия LK45 имеют широкую сферу применения. Они предназначены для организации рабочего места в кабель-каналах, установки в подъемные коробки при открытом монтаже, а также для инсталляции в напольных, настольных лючках серии LUK и алюминиевых колоннах. В комплекте с декоративными рамками – это идельное решение для любых интерьеров.



ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

Универсальные модульные механизмы серии LK45 применяются для организации электрических и слаботочных сетей, монтажа в кабель-каналы, сервисные колонны, напольные и настольные люки.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ LK45

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

- Внешний вид изделий серии LK45 в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к современному офису. Лицевые панели механизмов выполнены из высококачественного АБС-пластика, стойкого к выцветанию. Приборы обеспечивают безукоризненный внешний вид инсталляции при установке в кабель-канал.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Серия LK45 – это самые востребованные функции в сочетании с эргономичным дизайном.

- Выключатели и переключатели.
- Розетки силовые (система Schuko 2К+3).
- Телефонные, компьютерные, мультимедийные и аудио-розетки.
- Розетки телевизионные.
- Светорегуляторы (диммеры).

Различное цветовое исполнение розеток, предназначенных для выделения чистого питания, позволяет разделять электрические цепи потребителей, исключая возможность некорректной работы электрооборудования.

Механизмы модульной серии LK45 имеют размер:

1 модуль = 45 х 22,5 мм

2 модуля = 45 х 45 мм (1 пост)

УДОБСТВО МОНТАЖА

- Безынструментальная инсталляция прямым защёлкиванием во все типы суппортов: для кабель-каналов, в подъемные коробки, колонны, напольные и настольные люки, скрытый монтаж в суппорта EM45.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Сертифицированы в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования».
- Изделия соответствуют:
  розетки ГОСТ IEC 60884-1-2013,
  выключатели ГОСТ Р 51324.1-2012 МЭК 60669-1 2007.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
851104	Белый
851101	Бежевый
851103	Серебристый металлик
851108	Черный бархат
851112	Оранжевый

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками для выделения «чистого питания» (глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
851107	Красный
851119	Зеленый
851109	Синий

Розетка с заземляющими контактами без защитных шторок (глянцевая поверхность)
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
851304	Белый
851301	Бежевый
851303	Серебристый металлик
851308	Черный бархат
851312	Оранжевый

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками (матовая поверхность)
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
851404	Белый
851401	Бежевый
851403	Серебристый металлик
851408	Черный бархат

Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
851504	Белый
851501	Бежевый
851503	Серебристый металлик
851508	Черный бархат

Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками (глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
851204	Белый
851207	Красный

Розетка под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками, с ключом (глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
851607	Красный

Розетка двойная под углом 45 градусов с заземляющими контактами и защитными шторками (глянцевая поверхность),
для систем кабельных каналов, люков и колонн
Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 90 х 45 х 40 мм

4 модуля

Артикул	Цвет
851704	Белый
851707	Красный

Светорегулятор 50-600 Вт в сборе
Напряжение: 250 В Ток: 2,4 А
Габариты: 45 х 45 х 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
857204	Белый
857201	Бежевый
857203	Серебристый металлик
857208	Черный бархат

Артикул 857400
Механизм аудио-розетки (4 контакта)
Габариты: 45 х 45 х 35 мм

Накладка аудио-розетки

2 модуля

Артикул	Цвет
857404	Белый
857401	Бежевый
857403	Серебристый металлик
857408	Черный бархат

* 1 модуль = 45 х 22,5 мм. 2 модуля = 45 х 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

Выключатель 1-клавишный

Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Схема 1

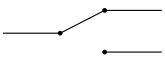
1 модуль

Артикул	Цвет
850104	Белый
850101	Бежевый
850103	Серебристый металлик
850108	Черный бархат

Переключатель 1-клавишный с двух мест

Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Схема 6



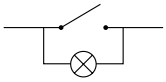
1 модуль

Артикул	Цвет
850204	Белый
850201	Бежевый
850203	Серебристый металлик
850208	Черный бархат

Выключатель 1-клавишный с индикатором

Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Схема 1L



1 модуль

Артикул	Цвет
850304	Белый
850301	Бежевый
850303	Серебристый металлик
850308	Черный бархат

Переключатель 1-клавишный с двух мест, с индикатором

Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Схема 6L

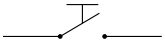
1 модуль

Артикул	Цвет
850404	Белый
850401	Бежевый
850403	Серебристый металлик
850408	Черный бархат

Выключатель-кнопка 1-клавишный

Напряжение: 250 В Ток: 16 А
1 модуль
Габариты: 45 x 22,5 x 40 мм

Схема 1T



1 модуль

Артикул	Цвет
850504	Белый
850501	Бежевый
850503	Серебристый металлик
850508	Черный бархат

Выключатель 1-клавишный

Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Схема 1

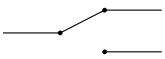
2 модуля

Артикул	Цвет
850704	Белый
850701	Бежевый
850703	Серебристый металлик
850708	Черный бархат

Переключатель 1-клавишный с двух мест

Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Схема 6



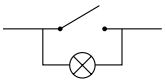
2 модуля

Артикул	Цвет
850804	Белый
850801	Бежевый
850803	Серебристый металлик
850808	Черный бархат

Выключатель 1-клавишный с индикатором

Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

Схема 1L



2 модуля

Артикул	Цвет
850904	Белый
850901	Бежевый
850903	Серебристый металлик
850908	Черный бархат

Заглушка

Габариты: 45 x 22,5 x 7 мм

1 модуль

Артикул	Цвет
855104	Белый
855101	Бежевый
855103	Серебристый металлик
855108	Черный бархат

Заглушка

Габариты: 45 x 45 x 7 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
855204	Белый

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

Розетка телевизионная оконечная
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
852104	Белый
852101	Бежевый
852103	Серебристый металлик
852108	Черный бархат

Артикул 855600
Механизм розетки телефонной (6 контактов)
RJ12

Лицевая панель (накладка)

1 модуль

Артикул	Цвет
853104	Белый
853101	Бежевый
853103	Серебристый металлик
853108	Черный бархат

Артикул 856100
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ45, категория 5e,
UTP модуль

Лицевая панель (накладка)

2 модуля

Артикул	Цвет
853204	Белый
853201	Бежевый
853203	Серебристый металлик
853208	Черный бархат

Артикул 856300
Механизм розетки компьютерной (8 контактов)
RJ45, категория 6,
UTP модуль

Лицевая панель (накладка)

1 модуль

Артикул	Цвет
853104	Белый
853101	Бежевый
853103	Серебристый металлик
853108	Черный бархат

Розетка (зарядное устройство)
2 разъема USB
Напряжение: 5В Ток: 2А (суммарно)
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
857904	Белый

Розетка (зарядное устройство)
1 разъем USB
Напряжение: 5В Ток: 2А
Габариты: 45 x 45 x 40 мм

2 модуля

Артикул	Цвет
858104	Белый

Коробка герметичная IP55 с прозрачной силиконовой панелью для открытого монтажа
Предназначена для установки любых приборов серии LK45 на 1 пост 45 x 45 мм или 2 модуля 22,5 x 45 мм

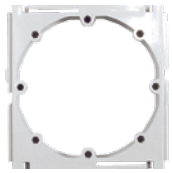
2 модуля

Артикул	Цвет
855003	Серый

EM45
Суппорт с лапками для установочной рамки
Предназначен для комбинирования механизмов в рамочные конструкции
Габариты: 70 x 70 x 16 мм

2 модуля

Артикул
854008



EM60
Суппорт для розетки, крепежный размер 60 мм для установки в кабель-канал INSTA и колонны
Габариты: 75 x 75 x 20 мм

Артикул	Цвет
73907	Белый

---

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

SM45
Коробка модульная на 1 пост* 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 65 х 65 х 45 мм

2 модуля

Артикул 72914 Цвет ○ Белый

SM45/4
Коробка модульная на 2 поста* 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 110 х 65 х 45 мм

4 модуля

Артикул 72944 Цвет ○ Белый

SM45/6
Коробка модульная на 3 поста* 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 155 х 65 х 45 мм

6 модулей

Артикул 72946 Цвет ○ Белый

SM45/8
Коробка модульная на 4 поста* 45 х 45 мм для монтажа с миниканалами
Габариты: 110 х 110 х 45 мм

8 модулей

Артикул 72948 Цвет ○ Белый

PM45
Суппорт на 1 пост* 45 х 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны
Габариты: 65 х 78 х 30 мм

2 модуля

Артикул 73909 Цвет ○ Белый

PM45/4
Суппорт на 2 поста* 45 х 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны
Габариты: 140 х 78 х 30 мм

4 модуля

Артикул 73915 Цвет ○ Белый

PM45/6
Суппорт на 3 поста* 45 х 45 мм для монтажа в кабель-каналы и колонны
Габариты: 190 х78 х 30 мм

6 модулей

Артикул 73916 Цвет ○ Белый

* 1 модуль = 45 х 22,5 мм. 2 модуля = 45 х 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

Рамка 1-постовая (пластик)

Габариты: 80 x 80 x 12 мм

Артикул	Цвет
854104	Белый
854101	Бежевый
854103	Серебристый металлик
854108	Черный бархат

Рамка 2-постовая (пластик)

Габариты: 152 x 80 x 12 мм

Артикул	Цвет
854204	Белый
854201	Бежевый
854203	Серебристый металлик
854208	Черный бархат

Рамка 3-постовая (пластик)

Габариты: 222 x 80 x 12 мм

Артикул	Цвет
854304	Белый
854301	Бежевый
854303	Серебристый металлик
854308	Черный бархат

Рамка 4-постовая (пластик)

Габариты: 292 x 80 x 12 мм

Артикул	Цвет
854404	Белый
854401	Бежевый
854403	Серебристый металлик
854408	Черный бархат

Рамка 1-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортом EM45

Габариты: 95 x 95 x 12 мм

Артикул	Цвет
854120	Бронза

Рамка 2-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортами EM45

Габариты: 165 x 95 x 12 мм

Артикул	Цвет
854220	Бронза

Рамка 3-постовая декоративная металлическая

В комплекте с суппортами EM45

Габариты: 235 x 95 x 12 мм

Артикул	Цвет
854320	Бронза

Рамка из натурального светлого стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854111	80 x 80 x 12
Рамка 2-постовая	854211	152 x 80 x 12
Рамка 3-постовая	854311	222 x 80 x 12
Рамка 4-постовая	854411	292 x 80 x 12

Рамка из натурального темного стекла

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854110	80 x 80 x 12
Рамка 2-постовая	854210	152 x 80 x 12
Рамка 3-постовая	854310	222 x 80 x 12
Рамка 4-постовая	854410	292 x 80 x 12

Рамка из натурального анодированного алюминия

Наименование	Артикул	Габариты (мм)
Рамка 1-постовая	854123	80 x 80 x 12
Рамка 2-постовая	854223	152 x 80 x 12
Рамка 3-постовая	854323	222 x 80 x 12
Рамка 4-постовая	854423	292 x 80 x 12

* 1 модуль = 45 x 22,5 мм. 2 модуля = 45 x 45 мм (1 пост).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия LK45

СЕРИЯ РАМОК ИЗ НАТУРАЛЬНОГО МЕТАЛЛА

Элитная серия рамок LK45 из натурального металла с эффектом состаренной античной бронзы.

- Рамочная конструкция от 1 до 3 постов. Отлита из металла (сплав меди, цинка и алюминия) по специальной технологии высокоточного литья под давлением, которая позволяет получать массивные изделия сложной формы.
- Безупречное качество проработки деталей декора, многослойное покрытие специальным лаком создают неповторимый эффект состаренной бронзы. Специальная гальваническая обработка гарантирует отсутствие коррозии и деформации.
- Удобная установка: рамки укомплектованы суппортом для монтажа механизмов серии LK45.
- Универсальность: вертикальный и горизонтальный монтаж.
- Стильная и удобная упаковка: блистеры с отверстием «Евролот».

РАМКИ СЕРИИ LK45

- Обширная цветовая и фактурная гамма декоративных рамок серии LK45 поможет создать функциональное решение, не оставив равнодушным самого искушенного ценителя красоты.
- В серии представлены рамки из высококачественного АБС-пластика, стекла и алюминия. Рамочная конструкция от 1 до 4 постов и обширная гамма механизмов позволяют создавать законченный дизайн рабочего места.

КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

Установочные коробки товарного знака ЭКОПЛАСТ предназначены для монтажа механизмов электроустановочных изделий евростандарт (розеток, выключателей, диммеров) с межвинтовым расстоянием между крепежными винтами 60 мм.

В линейке представлены различные типы коробок, спроектированные с учетом рекомендаций профессиональных монтажников. Конструкция коробок обеспечивает быструю и удобную установку при одиночном или групповом монтаже, гарантирует жесткое крепление коробок в блок с межцентровым расстоянием 71 мм.

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В ГИПСОКАРТОННЫЕ И ПОЛЫЕ СТЕНЫ, IP30

Установочные коробки данной серии позволяют осуществлять монтаж электроустановочных изделий в полые стены и перегородки (гипсокартон, декоративные панели). Коробки используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и установки электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм. Коробки укомплектованы металлическими лапками, которые надежно фиксируют коробку в стене.

При необходимости коробку можно легко демонтировать или переустановить без повреждения стены или потери функциональности коробки. Соединение коробок в блок при групповом монтаже нескольких механизмов (межцентровое расстояние 71 мм) осуществляется при помощи соединителя (артикул 44664).

- Габариты: высота 45 мм, Ø 68 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Класс защиты: IP30.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44663	Коробка для подштукатурного монтажа в гипсокартонные и полые стены	365
44663HF	Коробка для подштукатурного монтажа в гипсокартонные и полые стены	365

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, IP30

Коробки предназначены для установки в сплошные кирпичные или бетонные стены, используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и монтажа электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм.

Соединение коробок в блок при групповом монтаже нескольких механизмов (межцентровое расстояние 71 мм) осуществляется при помощи соединителя (артикул 44664).

- Габариты: высота 45 мм, Ø 68 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Класс защиты: IP30.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44662	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены	365
44662HF	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены	365

СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КОРОБОК

Элемент для соединения двух одноместных установочных коробок, расстояние между центрами которых составляет 71 мм.

- Материал корпуса: полипропилен.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44664	IMT35180 Соединитель для коробок установочных 44662, 44663	900

КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

Установочные коробки товарного знака ЭКОПЛАСТ – оптимальное решение для надежного монтажа

- Установочные коробки соответствуют требованиям ГОСТ Р 50827-2009 «Корпусы для аппаратов, устанавливаемые в стационарные электротехнические установки бытового и аналогичного назначения», обеспечивая безопасность потребителя.
- Коробки изготовлены из полипропилена, обеспечивающего надежность и долговечность в широком температурном диапазоне от –25°С до +60°С.
- Оцинкованные крепежные элементы (винты и лапки) устойчивы к коррозии.

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, D60 мм, IP30

Коробки предназначены для установки в сплошные кирпичные или бетонные стены, используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и монтажа электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм.

Специальные стыковочные узлы обеспечивают жесткое соединение коробок в блок между собой при групповом монтаже (межцентровое расстояние 71 мм).

- Габариты: высота 40 мм, Ø 60 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Класс защиты: IP30.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44661	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D60 мм	365
44661HF	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D60 мм	365

КОРОБКА ДЛЯ ПОДШТУКАТУРНОГО МОНТАЖА В КАПИТАЛЬНЫЕ СТЕНЫ, D65 мм, IP30

Коробки предназначены для установки в сплошные кирпичные или бетонные стены, используются в комбинации с гофрированными или гладкими трубами для разветвления кабелей, проводов и монтажа электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм. Для удобной установки в горизонтальном или вертикальном положении электроустановочных изделий предусмотрены дополнительные крепежные отверстия.

Специальные стыковочные узлы обеспечивают жесткое соединение коробок в блок между собой при групповом монтаже (межцентровое расстояние 71 мм).

- Габариты: высота 40 мм, Ø 65 мм.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Максимальное напряжение: 400В.
- Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.
- Класс защиты: IP30.

Артикул	Наименование	Кол-во штук в упаковке
44660	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм	365
44660HF	Коробка для подштукатурного монтажа в капитальные стены, D65 мм	365

МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP55 И IP20

Надёжная защита от влаги и пыли

Коробка герметичная IP55 с прозрачной силиконовой панелью для открытого монтажа

НАЗНАЧЕНИЕ

- Коробка предназначена для наружной установки любых механизмов серии LK45 на открытую проводку.
- В коробки можно устанавливать как отдельные модули механизмов с размером 22,5 х 45 мм, так и приборы 45 х 45 мм.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал: АБС-пластик.

Повышенная степень влагозащищенности IP55 достигается за счет применения уплотнительных прокладок, а также крышки с прозрачной силиконовой мембраной, позволяющей управлять выключателем, не открывая крышки.

Температура эксплуатации: от –25°С до +60°С.

Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529).

Условия монтажа

Модульные коробки со степенью защиты IP55 защищают установленные в них механизмы от пыли и влаги. Коробки предназначены для установки как внутри помещений, так и на открытом воздухе на различных объектах в зонах с повышенной влажностью или запылённых помещениях.

Также любые изделия серии LK45 могут быть использованы при монтаже на открытой проводке в модульных коробках на 1-4 поста со степенью защиты IP20.

Тесты независимой лаборатории по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)

Цифра	Краткое описание	Определение	Результат
5	Защита от пыли	Проникновение пыли исключено не полностью, однако пыль не должна проникать в количестве, достаточном для нарушения нормальной работы оборудования или снижения его безопасности	Пыль отсутствует
5	Защита от струй воды во всех направлениях	Вода, направляемая на оболочку в виде струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия	Вода отсутствует

МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP55

Выключатель одноклавишный 45 x 45 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка герметичная IP55		855003	Серый
Выключатель 45 x 45 мм		850704	Белый*

Выключатель двухклавишный 2 x 45 x 22,5 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка герметичная IP55		855003	Серый
Выключатель 45 x 22,5 мм	2 шт.	850104	Белый*

Выключатель одноклавишный 45 x 45 мм с подсветкой в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка герметичная IP55		855003	Серый
Выключатель 45 x 45 мм		850908	Черный бархат*

Выключатель двухклавишный 2 x 45 x 22,5 мм с подсветкой в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка герметичная IP55		855003	Серый
Выключатель 45 x 22,5 мм	2 шт.	850304	Белый*

Выключатель-кнопка двухклавишный 2 x 45 x 22,5 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка герметичная IP55		855003	Серый
Выключатель 45 x 22,5 мм	2 шт.	850504	Белый*

Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка герметичная IP55		855003	Серый
Розетка 45 x 45 мм		851104	Белый*

Розетка с заземляющими контактами для выделения чистого питания в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка герметичная IP55		855003	Серый
ВАРИАНТЫ:			
Розетка 45 x 45 мм		851107	Красный
Розетка 45 x 45 мм		851119	Зеленый
Розетка 45 x 45 мм		851109	Синий

Розетка телефонная /компьютерная с накладками 2 x 45 x 22,5 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка герметичная IP55		855003	Серый
Лицевая панель (накладка) 45 x 22,5 мм	2 шт.	853104	Белый*
ВАРИАНТЫ:			
Розетка телефонная RJ12	2 шт.	855600	
Розетка компьютерная RJ45 кат. 5e	2 шт.	856100	
Розетка компьютерная RJ45 кат. 6	2 шт.	856300	

* В коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, имеющиеся в наличии, а также любые другие механизмы стандарта 45 x 45 мм

МОНТАЖ СЕРИИ LK45 НА ОТКРЫТУЮ ПРОВОДКУ С КОРОБКАМИ IP20

Розетка с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой 45 х 45 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка модульная SM45/2, IP20		72914	Белый
ВАРИАНТЫ:			
Розетка 45 х 45 мм		851404	Белый*
Розетка 45 х 45 мм (для чистого питания)		851107	Красный *
Розетка 45 х 45 мм (с крышкой)		851504	Белый *

Розетка телевизионная оконечная 45 х 45 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка модульная SM45/2, IP20		72914	Белый
ВАРИАНТЫ:			
Розетка телевизионная 45 х 45 мм		852104	Белый
Розетка телевизионная 45 х 45 мм		852101	Бежевый
Розетка телевизионная 45 х 45 мм		852103	Серебр. металлик
Розетка телевизионная 45 х 45 мм		852108	Черный бархат

Выключатель одноклавишный 45 х 45 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка модульная SM45/2, IP20		72914	Белый
ВАРИАНТЫ:			
Выключатель 45 х 45 мм (Схема 1)		850704	Белый*
Выключатель 45 х 45 мм (Схема 6)		850804	Белый*
Выключатель 45 х 45 мм (Схема 1L)		850904	Белый*

Выключатель двухклавишный 2 х 45 х 22,5 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка модульная SM45/2, IP20		72914	Белый
ВАРИАНТЫ:			
Выключатель 45 х 22,5 мм (Схема 1+1)	2 шт.	850104	Белый*
Выключатель 45 х 22,5 мм (Схема 6+6)	2 шт.	850204	Белый*
Выключатель 45 х 22,5 мм (Схема 1T+1T)	2 шт.	850504	Белый*

Выключатель двухклавишный с подсветкой 2 х 45 х 22,5 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка модульная SM45/2, IP20		72914	Белый
ВАРИАНТЫ:			
Выключатель 45 х 22,5 мм (Схема 1L+1L)	2 шт.	850304	Белый*
Выключатель 45 х 22,5 мм (Схема 6L+6L)	2 шт.	850404	Белый*

Розетка телефонная или компьютерная с накладкой 45 х 45 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка модульная SM45/2, IP20		72914	Белый
Лицевая панель (накладка) 45 х 45 мм		853204	Белый*
ВАРИАНТЫ:			
Розетка телефонная RJ12		855600	
Розетка компьютерная RJ45 кат. 5е		856100	
Розетка компьютерная RJ45 кат. 6		856300	

Розетки телефонные или компьютерные с накладками 2 х 45 х 22,5 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка модульная SM45/2, IP20		72914	Белый
Лицевая панель (накладка) 45 х 22,5 мм	2 шт.	853104	Белый*
ВАРИАНТЫ:			
Розетка телефонная RJ12	2 шт.	855600	
Розетка компьютерная RJ45 кат. 5е	2 шт.	856100	
Розетка компьютерная RJ45 кат. 6	2 шт.	856300	

Светорегулятор 50-600 Вт 45 х 45 мм в коробке для открытой проводки

		Артикул	Цвет
Коробка модульная SM45/2, IP20		72914	Белый
ВАРИАНТЫ:			
Светорегулятор 45 х 45 мм		857204	Белый
Светорегулятор 45 х 45 мм		857201	Бежевый
Светорегулятор 45 х 45 мм		857203	Серебр. металлик
Светорегулятор 45 х 45 мм		857208	Черный бархат

* В коробках для открытой проводки могут использоваться механизмы любого цвета, имеющиеся в наличии, а также любые другие механизмы стандарта 45 х 45 мм.

** Возможно использование для открытой проводки коробок SM45 на 2, 3, 4 поста – см. стр. 27 каталога.

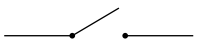
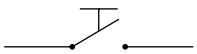
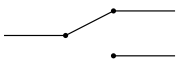
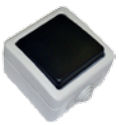
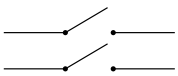
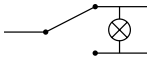
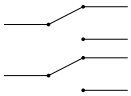
РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

IP54

Серия AQUA – надежная защита от влаги и пыли. Механизмы серии AQUA имеют класс защиты IP54, что позволяет использовать их в помещениях с повышенной влажностью или загрязненностью.

Корпус изготавливается из ударопрочного материала, который выдерживает большие механические нагрузки.

- Безопасность: номинальный ток для выключателей 10 А, для розеток 16 А, что гарантирует стабильную работу даже при скачках напряжения.
- Надежный винтовой зажим обеспечивает присоединение проводников сечением до 2,5 мм^2.
- Удобный монтаж на любые типы поверхностей.
- Сальники обеспечивают герметичность изделия.

	Розетка с заземляющими контактами и защитными шторками, герметичная IP54 для открытого монтажа **/ EF600G /** Габариты: 72 x 72 x 60 мм	Артикул 80007 Цвет: Серый Напряжение: 250 В Ток: 16 А	
	Розетка двойная с заземляющими контактами и защитными шторками, герметичная IP54 для открытого монтажа **/ EF602G /** Габариты: 72 x 145 x 60 мм	Артикул 80008 Цвет: Серый Напряжение: 250 В Ток: 16 А	
	Выключатель одноклавишный, герметичный IP54 для открытого монтажа, однополюсный **/ EF600S /** Габариты: 72 x 72 x 60 мм	Артикул 80001 Цвет: Серый Напряжение: 250 В Ток: 10 А	Схема 1 
	Выключатель-кнопка одноклавишный, герметичный IP54 для открытого монтажа **/ EF600SD /** Габариты: 72 x 72 x 60 мм	Артикул 80002 Цвет: Серый Напряжение: 250 В Ток: 10 А	Схема 1Т 
	Переключатель одноклавишный, с двух мест, герметичный IP54 для открытого монтажа **/ EF600SA /** Габариты: 72 x 72 x 60 мм	Артикул 80003 Цвет: Серый Напряжение: 250 В Ток: 10 А	Схема 6 
	**Выключатель двухполюсный одноклавишный, герметичный IP54 для открытого монтажа** **/ EF210A /** Габариты: 72 x 72 x 60 мм	Артикул 80004 Цвет: Серый Напряжение: 250 В Ток: 10 А	Схема 2 
	Переключатель одноклавишный с индикатором, на два направления, герметичный IP54 для открытого монтажа **/ EF600SW /** Габариты: 72 x 72 x 60 мм	Артикул 80005 Цвет: Серый Напряжение: 250 В Ток: 10 А	Схема 6L 
	Переключатель двухклавишный двухполюсный с двух мест на два направления герметичный IP54 для открытого монтажа **/ EF602SA /** Габариты: 72 x 72 x 60 мм	Артикул 80006 Цвет: Серый Напряжение: 250 В Ток: 10 А	Схема 6+6 

Ecoplast™

Серия STANDARD

ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА

РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

STANDARD – серия открытой установки, которая разработана для использования в квартирах, загородных домах, офисных помещениях, где невозможно штробление стен. Цветовая палитра серии STANDARD гармонирует с любым типом интерьера, а механизмы обеспечивают надежность и безопасность эксплуатации.
В серии присутствуют механизмы с имитацией цвета и структуры древесины. Данная серия станет отличным комплексным решением вместе с текстурированными под дерево миниканалами серии MEX для открытого монтажа электропроводки.

- Современный дизайн и лаконичная компактная форма.
- Самые востребованные функции.
- Высококачественный, стойкий к УФ, пластик.
- Простота и удобство монтажа.

	Розетка открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками Габариты: 65 x 65 x 43 мм	Напряжение: 250 В Ток: 16 А	Артикул 813204 813201 813225	Цвет Белый Бежевый Сосна	
	Розетка открытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов Габариты: 65 x 65 x 30 мм	Напряжение: 250 В Ток: 16 А	Артикул 813304 813301 813325	Цвет Белый Бежевый Сосна	
	Розетка двойная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками Габариты: 115 x 65 x 43 мм	Напряжение: 250 В Ток: 16 А	Артикул 813504 813501 813525	Цвет Белый Бежевый Сосна	
	Розетка тройная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками, с индикатором Габариты: 165 x 65 x 43 мм	Напряжение: 250 В Ток: 16 А	Артикул 813704 813701 813725	Цвет Белый Бежевый Сосна	
	Розетка двойная открытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов Габариты: 115 x 65 x 30 мм	Напряжение: 250 В Ток: 16 А	Артикул 813604 813601 813625	Цвет Белый Бежевый Сосна	
	Розетка четырехместная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками Габариты: 109 x 109 x 43 мм	Напряжение: 250 В Ток: 16 А	Артикул 813804 813801 813825	Цвет Белый Бежевый Сосна	
	Розетка шестиместная открытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками, с индикатором Габариты: 170 x 95 x 43 мм	Напряжение: 250 В Ток: 16 А	Артикул 814004 814001 814025	Цвет Белый Бежевый Сосна	
	Розетка четырехместная открытой установки с защитными шторками без заземляющих контактов Габариты: 109 x 109 x 30 мм	Напряжение: 250 В Ток: 16 А	Артикул 813904 813901 813925	Цвет Белый Бежевый Сосна	
	Выключатель открытой установки одноклавишный однополюсный (Схема 1) Габариты: 65 x 65 x 30 мм	Напряжение: 250 В Ток: 10 А	Артикул 810104 810101 810125	Цвет Белый Бежевый Сосна	
	Выключатель открытой установки двухклавишный (Схема 5) Габариты: 65 x 65 x 30 мм	Напряжение: 250 В Ток: 10 А	Артикул 811104 811101 811125	Цвет Белый Бежевый Сосна	

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ